

Hemiptera,

gesammelt von

Professor Kükenthal im Malayischen Archipel.

Bearbeitet von

G. Breddin.

Mit einer Tafel.

Hemiptera.

Subordo **Heteroptera.**

Fam. **Pentatomidae.**

Brachyplatys radians Voll.

Batjan, 39.

[Patria cognita: Sumatra, Celebes, ins. Molucae et Philippinae].

Brachyplatys crux Voll., var. *pauper* Voll.

Java (Buitenzorg, 292).

[Patria cognita: Nias, Java, Celebes, Ternate].

Cantao rudis Voll.

Differt a *C. oculato* Thunb. etiam segmento sexto ventrali feminae postice trapezoidaliter sinuato; marginibus lateralibus sinus rectis vel levissime rotundatis, vix bisinuatulis. Segmento genitali maris ut in *C. ocellato* formato, paululo angustiore. Maculis

nigris corporis superioris plus minusve confluentibus. *C. conscitus* et *inscitus* Walker inter varietatarum numerum haud raro occurrunt.

Batjan (23—33), Halmahera (34).

[Patria adhuc cognita: Kajoa, Morotai, Batjan].

Brachyaulax kükenthali n. sp.

Tab. IX, Fig. 1.

♂. Corpore magno atque robusto, supra cyaneo-viridi vel obscure violaceo. Maculis corporis superioris magnis et plus minusve confluentibus; maiore igitur corporis superioris parte nigra. Scutelli fascia angustiuscula callem basalem notante, maculis duabus magnis ante medium scutelli sese attingentibus vel in fasciam \sqsubset -formem confluentibus, maculis aliis duabus postmedianis in fasciam subanguliformem confluentibus et cum fascia anteriore linea tenui mediana coniunctis apiceque scutelli violaceo-nigris. Pectore capiteque inferiore viridi- et violaceo-metallice variegatis, vel omnino violaceo-nigris. Ventre violaceo-nigro, segmentis apice plus minusve distincte viridi- vel coeruleo-metallicè fasciatis; margine lato, spiracula ipsa nigra includente et intus 5-dentato, et nonnunquam etiam ventris basi discoque medio basali laete sanguineis. Antennis pedibusque totis nigris, bis plus minusve metallescenti-indutis.

Segmento genitali maris (Fig. 1) nigro, apice utrimque suboblique sinuato, inter illos sinus sat late et breviter retrorsum producto; hoc processulo medio ante apicem leviter impresso, margine apicali subtruncato. (Eodem segmento in *B. oblonga* (Fig. 2) retrorsum subgraciliter rotundato-angustato, apice medio distincte sinuato-exciso).

Long. corp. $15\frac{1}{2}$ —18 mm; lat. hum. 7 — $8\frac{1}{5}$ mm.

Halmahera (14).

[Patria praeterea: ins. Aru (Coll. Breddin)].

B. oblongae Westw. similis, maior et robustior, differt margine ventris sanguineo, maculis submarginalibus scutelli medii deficientibus et praesertim segmento genitali maris aliter formato.

Philia senator F a b.

Forma typica nigrofasciata.

Halmahera (Patani, 20, 21), Batjan (19, 22), Ternate (18).

[Patria cogn. f. typicae: Nova Guinea, Bismarck-Archipelagus, Woodlark, ins. Moluccae, Timor].

Philia ditissima Voll.

Batjan (15), Halmahera (16, 17).

[Patria adhuc cogn.: ins. Ambon et Gebeh].

Philia fenestrata Breddin.

Celebes (Dongola, 290).

[Patria adhuc cogn.: Celebes].

Calliphara billiardieri Fab.

Ternate (13).

[Patria adhuc cogn.: Australia sept., Nova Guinea, ins. Woodlark, Amboina, Celebes].

Calliphara eximia Voll.

Halmahera (Soah Konorah, 1, 2, 10), Ternate (3—9, 11).

[Patria cogn.: Novae Hebrides, Nova Guinea, Mefoor, Waigeu, Ambon, Ternate, Morotai].

Cosmocoris quadrimaculatus Voll.

Batjan (12).

[Patria cogn.: ins. Moluccae et Sundanae Minores].

Chrysocoris eques Fab. var. *schwaneri* Voll.

Celebes (Dongola, 289).

[Patria cogn. formae typicae: India contin., China, Malacca, ins. Nicobares, Sumatra, Java, Borneo; patria variet.: Borneo].

Hotea curculionoides H.-S.

Halmahera (Soah Konorah, 35—37), Ternate (38).

[Patria cogn.: India contin., China, Sumatra, Java, Celebes, Ternate, Amboina, Timor].

Podops vermiculata Voll.

Corpore speciminis supra subtusque antennisque fusco-nigris.

Borneo (Baram flumen, 151).

[Patria adhuc cogn.: Sumatra, Borneo].

Podops serrata Voll.

Borneo (Baram, flumen, 152).

[Patria cogn.: Borneo, Celebes, ins. Philippinae].

Dalpada oculata Fab.

Borneo (Baram, flumen, 156).

[Patria cogn.: India contin., Sumatra, Nias, Java].

Dalpada versicolor H.-S.

Java (Buitenzorg, 204).

[Patria cogn.: India contin., Java].

Dalpada trimaculata Westw.

♂. Tibiis anticis supra fere a basi usque paulatim et aequabiliter dilatatis; dilatatione concolori, nec nigromaculata, circa basin partis quintae apicalis latissima, deinde subito decrescente. Femoribus sordide ferruginescenti-brunneis. Antennis dilute ferruginescenti-luteis; articulo apicali luteo-albo, apice fusciscenti.

Corpore inferiore speciminis laete luteo, densissime castaneo-marmorato, ventris vittis quatuor (duabus mediis inxtaposis atque subconfluentibus, duabusque latis sub-lateralibus) piceis.

Borneo (Baram flumen, 155).

[Patria cogn.: Assam, Sumatra, Java, Borneo, ins. Philippinae].

Eurinome laeta n. sp.

Capite ante oculos subsinuato-angustato, deinde subaequilato, apice corrotundato. Pronoti marginibus antero-lateralibus acutiusculis, circa medium subsinuatis, ante medium usque ad dentem collarem sat latum obsolete crenulatis, pone sinum angustissime reflexis; humeris angulariter prominulis, pone apicem sinuatulis. Antennarum articulis

secundo et tertio aequilongis, quinto quarto vix longiore. Rostro apicem segmenti ventralis tertii (veri!) paulo superante.

Corpore superiore laete subferruginescenti-luteo. Capite dense, pronoto remotius sed hic illic subacervatim, et utroque usque ad margines laterales ipsos nigro-punctatis. Pronoti fascia angusta undulata humeros connectente glabra. Scutello et hemelytrorum parte coriacea sat remote nigro-punctatis. Capite inferiore densissime punctato, subaenescenti-nigro; pectore remotiuscule punctato, nigro, meso- et metapleuris sordide flavescentibus. Ventris lateribus sat obsolete aciculatis, basi hic illicve obsolete punctatis. Ventre nitidulo, subaenescenti-nigro; limbo lato (spiracula ipsa picea includente), pedibus, rostro antennisque laete lutescentibus. Angulis imis basalibus segmentorum ventralium, rostri articulo apicali, guttisque femorum omnium et tibiaram punctulisque pancis limbi ventralis piceo-nigris. Antennarum articulis quarto quintoque dilute fusco-brunneis, basibus lutescentibus. Membrana brunnescenti-flava; dorso abdominis ferruginescenti-flavo.

♂. Segmento genitali late trapezoidaliter sinuato.

Long. corp. 11 mm; lat. hum. $6\frac{2}{3}$ mm.

Ternate (44).

Differt ab *E. inconspicua* Montr. antennarum proportionibus et ceteris, ab *E. fasciaticolli* Stål, quam comparare non potui, coloribus, ut videtur, dilutioribus, rostro longiore, capite et pronoto usque ad margines ipsos punctatis, antennarum articulis tribus basalibus concoloribus, capite subtus densissime punctato aliisque notis.

Halyomorpha longiceps n. sp.

Tab. IX. Fig. 3.

♀. Capite elongato, pronoto vix brevior, ante oculos omnino non sinuato sed marginibus longe rectis antrorsum paulatim leviter angustato, a tertia parte apicali capitis anteocularis usque antrorsum angulato-corrotundato, angulum apicalem leviter apertum vel subrectum, apice imo rotundato-obtusatum, efficiente. Humeris basin abdominis utrimque fortiter superantibus, angulis rectis vel fere acutis, acuminatis; marginibus antero-lateralibus totis rectissimis, subtiliter reflexis. Scutelli parte postfrenali latiuscula (circa basin articulo antennarum secundo distincte latiore) fere aequilata, in parte tertia sua apicali subsemi-orbiculariter rotundata. Pronoti disco sat aequabiliter et remotiuscule, scutelli disco quam illo paulo densius et subtilius, huius apice remote aequabiliterque punctatis. Connexivo dense et subobsolete punctulato; pro-, meso- et metastethii areis posticis remotissime et subtilissime

punctulatis, unoquoque eorum in area sua scapulari punctum vel (in prostethio) lineolam metallescentia confertius punctulata exhibente; reliquo pectore et ventre toto punctis vel punctulis omnino destitutis. Rostro basin segmenti quarti (veri!) ventris superante. Antennis gracilibus; articulo primo apicem capitis haud attingente, secundo tertio distincte breviori (3 : 4), apicalibus duobus aequilongis.

Supra subferrugineo-lutea, nigro-punctata; punctis in disco pronoti in lineolas irregulares transversales, in corio et in scutelli disco in maculas irregulares vel nebulas confluentibus. Angulo humerali, stria secundum marginem antero-lateralem regioneque cicatrici pronoti nec non capite superiore fere omnino nigris. Margine imo antero-laterali pronoti humeros usque, punctis quatuor rotundatis pronoti anterioris, maculis nonnullis basalibus scutelli eiusque apice dilutius lutescentibus, hoc piceo-punctulato. Corii regione media sanguinescenti. Corpore toto inferiore, rostro, antennis, pedibus maculisque marginalibus connexivi nigri laete luteo-albis. Spiraculis, ventris linea ipsa marginali in medio segmentorum interrupta, rostri articulo apicali (basi excepta), guttis paucis minutis circa apicem femorum guttulisque quam subtilissimis in tibiaram facie superiore, tibiaram anticarum apice, articulorum antennalium primi margine imo apicali guttulisque paucis faciei exterioris, secundi et tertii apice, quarti et quinti maxima parte apicali (apice ipso excepto) nigris. Linea submarginali capitis inferioris punctisque vel striolis binis utrimque in pro-, meso- et metapleuris nigris, viridi-metallescentibus. Basi media ventris carnea; dorso abdominis aurantiaco-rubro; alis membranaque hemelytrorum flavescentibus; huius venis, semel interruptis, limboque dilute griseo-fuscescentibus.

Long. corp. sine memb. $16\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. et lat. max. abd. 10 mm.

Ternate (59).

Capitis forma, ventre omnino impunctato, humeris sat fortiter et subcutangulariter prominentibus, punctura corporis superioris sensim remotiore et maiore aliisque notis ab *H. pico* Fab. sat distincta videtur esse.

Agonoscelis rutila Fab.

Halmahera (Galela, 41).

[Patria adhuc cogn.: Java, Australia sept., Banda, Batjan, Celebes].

Strachia crucigera Habn.

Java (Buitenzorg, 291).

[Patria cogn.: India contin., Sumatra, Java].

Sabaes kükenhali n. sp.

Tab. IX Fig. 4.

♀. Supra densissime et sat rude punctatus. Capite frontis cum singulo oculo latitudini fere aequilongo, ante oculos trapezoideo; marginibus exterioribus ante oculos fere omnino rectis, margine antico truncatulo; tylo subaequilate percurrente. Capite supra plano, usque in margines ipsos laterales haud reflexos sat subtiliter irregulariterque punctato, circa tyli basin leviter transversim ruguloso; punctis occipitis in series longitudinales distinctiores haud vel vix ordinatis. Tuberculis antenniferis inermibus. Pronoti angulo humerali in processum angularem (fere 35 vel 40 graduum), apice acuminatum, ventris basin utrumque sat fortiter superantem, horizontalem et extrorsum vergentem exeunte. Pronoti margine antero-laterali late et parum profunde sinuato, sat obtuso, apicem versus serie punctorum transversorum a cicatricibus subimpunctatis separato; pronoti margine antico vix reflexo, postice punctis sat fortibus confusis a disco corii diviso. Margine extero-postico processus humeralis levinscule et subapertangulariter sinuato; marginibus postero-lateralibus truncatis; angulis posticis rotundato-subdeletis. Scutello latitudine sna basali parum longiore; partis postfrenalis marginibus sat longe subrectis distinctissimeque retrorsum convergentibus, apice corrotundato; anguli basalis impressione leviuscula, triangulari, rugula obliqua obsoleta a disco scutelli separata. Angulo apicali corii extus oblique truncato et membranaceo-marginato, postice subsinuato-truncatulo. Membrana venas minus numerosas, simplices vel raro furcatas, a vena subbasali recurvata decurrentes, exhibente. Abdomine fere a basi usque retrorsum rotundato-angustato, hemelytris clausis paulo latiore; apicibus segmentorum vix prominulis; angulo apicali segmenti septimi vix aperto vel subrecto. Capite inferiore haud vel obsolete, pectoris lateribus distincte punctatis; humerorum angulo subtus metastethiique parte extus aream evaporativam sita impunctatis. Hac area extus sinuata. Mesosterni carina distinctissima, compresso-elevata. Metasterno haud elevato, ventris basi obsolete tuberculato-convexa humiliore. Ventre aciculato-strigoso. Tibiis teretibus supra apicem versus planiusculis. Rostro mediocri, apicem segmenti tertii ventralis distincte haud attingente; articulo secundo tertio aequilongo vel eo paululo longiore; articulo quarto tertio haud ita multo brevior. Antennis subgracilibus; articulis secundo et tertio subaequilongis; articulo quarto omnium longissimo, quam articulo tertio distinctissime (fere 4 : 3), quam quinto paulo longiore.

Saturate viridis; infra viridescenti-luteus, latera versus cum rostro et pedibus dilute viridis. Capite supra (occipitis disco margineque postico toto exceptis) maculaque subdiffusa circa marginem posticum processuum humeralium pronoti, eorum marginem anticum haud nisi apice imo attingente, dilute flavescens. Jugorum tylique marginibus exterioribus, capitis inferioris linea longitudinali supra tuberculos antenniferos, punctis maculae flavescens pronoti, processus humeralis marginibus apicalibus, maculisque marginis exterioris ipsius abdominis ad apicem segmentorum, labro, rostri apice articuli secundi fere dimidio apicali (an semper?) unguiculisque apice nigris vel fuscis. Antennis dilute viridibus; articuli tertii fere dimidio apicali, articulisque quarto et quinto (basibus exceptis) luteo-ferrugineis, illo apicem versus dilute, hoc medio late et obscurius infuscatis. Membrana subviridescenti-hyalina; angulo interiore et limbo exteriori apicali leviter fumigatis. Alis lutescenti-hyalinis, macula apicali secundum marginem posteriorem sat dilute fumigata; vena principali sordide ferruginea. Dorso abdominis subdilute aurantiaco, in segmentis septimo et anali in olivaceo-griseum transeunte.

Long. corp. 15 1/2, cum memb. 16 mm; lat. hum. 10 1/2, lat. bas. abd. vix 9 mm.

1 ♀. Celebes (Dongola, 1894).

Differt hic *Sabaes* a diagnosis specierum descriptarum magnitudine minore, connexivo supra omnino immaculato, tylo nigromarginato et, ut videtur, processibus pronoti minoribus, ab una alterave specie etiam aliis notis. A *Sabaeo Sarasinorum* Bred., item celebensi, facile distinguitur magnitudine minore, rostro multo breviori, humeris multo minus prominentibus, anguliformibus, nec longe cylindrico-spinosis, capite breviori, angulis segmentorum abdominalium vix prominulis, capite haud nigro-punctato, scutelli apice concolori, connexivo supra immaculato aliisque notis.

Astyanax trimaculatus St. Farg. et Serv.

Java (Buitenzorg, 205).

(Patria adhuc cogn.: Burma, Malacca, Penang, Java, ins. Philippinae].

Asopus pyrophilus Walk.

Pronoto postice sat rude rugoso-punctato a speciebus mihi cognitis differt. Pronoto antico densius et subtilius punctato, cicatricibus ipsis sparsim et minutissime punctulatis,

nitidiusculis. Scutelli angulis ipsis basalibus maculaeque utrimque obliqua oblacrimiformi nigrescentibus.

Antennarum articulo quinto in specimine huius collectionis articulo quarto vix aequilongo, huius articuli basi lutea. Ventris fasciis, femorum plus quam dimidio apicali, tibiis, tarsis supra, puncto vel striola abbreviata in basi acetabulorum pro- et mesostethii positus nigris, viridi-metallescentibus. Pectore reliquo immaculato; femorum anteriorum apice subtus aurantiaco-maculato.

Halmahera (Supa, 40).

[Patria adhuc cogn.: Batjan].

Oncomeris bernsteini VOLL.

Halmahera (Soah Konorah, 55).

[Patria cogn.: Halmahera, Morotai].

Plisthenes confusus HORV.

Spina sternali coxas anticas attingente. Corpore inferiore ferrugineo-flavo, vitta angusta mediana picea et utrimque vitta submarginali lata dilutissime fusciscenti, interdum deficiente. Antennis piceo-nigris; articulo quarto laete ferrugineo, basi nonnunquam fusciscenti. Long. articuli antennarum secundi $4\frac{1}{2}$, tertii $5\frac{1}{3}$ mm.

Halmahera (52—54).

Patria praeterea: ins. Sula.

Amisus nitidus WALK.

Borneo (Baram flumen, 159).

[Patria adhuc cogn.: Borneo].

Eusthenes robustus Lep. et Serv.

Java (Buitenzorg, 207).

[Patria cogn.: India contin., Java].

Pycanum rubens Fab. var. *amelhystinum* Weber.

Borneo (Baram flumen 157, 158).

[Patria cogn.: India contin., Malacca, Sumatra, Nias, Java, Banca, Biliton].

Cyclopelta obscura St. Farg. et Serv.

Specimen javanicum margine abdominis maculaque apicali scutelli pulchre sanguineis, nec flavescens, insigne.

Java (Buitenzorg, 202), Borneo (Baram fl., 154).

[Patria cogn.: India contin., China, ins. Sundanae Miores et Miores].

Megymenum cupreum Guér.

Java (Buitenzorg, 203), Borneo (Baram flumen, 153), Halmahera (Galela, 51).

[Patria cogn.: India contin., ins. Sundanae Miores, Timor, Batjan, ins. Philippinae].

Fam. **Coreidae.**

Prionolomia malaya Stål.

Borneo (Baram flumen, 165).

[Patria cogn.: Malacca].

Mictis profana Fab.

Halmahera (Patani, 140), Ternate (56).

[Patria cogn.: Australia, N. Caledonia, ins. Fidschi, Woodlark, Murray, Ceram, Sumbawa]

Mictis longicornis Westw.

Java (Buitenzorg, 209), Borneo (Baram flumen, 160, 161), Ternate (48).
[Patria cogn.: Sumatra, Java, ins. Philippinae].

Mictis acutangula Stål.

Borneo (Baram flumen, 163, 164).
[Patria adhuc cogn.: Malacca, Borneo].

Anoplocnemis grossipes Fab.

Dorso abdominis ferrugineo-rufo; alis dilute aurantiaco-luteis.
Java (Buitenzorg, 210).
[Patria adhuc cogn.: Sumatra, Java].

Homoeocerus marginellus H.-S.

Java (Buitenzorg, 212).
[Patria cogn.: Java, Cochinchina].

Homoeocerus limbatipectus Stål.

Borneo (Baram flumen, 168).
[Patria cogn.: Malacca, Sumatra, Celebes].

Homoeocerus ornativentris n. sp.

Tab. IX Fig. 5.

Subg. *Anacanthus*. Corpore elongato, angustiusculo, pone humeros fere rectangulares et vix prominulos acuminatos subaequilato, supra dense punctulato; scutello punctato-rugoso; corii venis glabris, pectore pronoto paulo remotius et fortius punctato. Ventre glabro, hic illic vix perceptibiliter granulato. Rostris articulo tertio secundo haud vel vix longiore, quarto omnium longissimo. Antennis teretibus, longis gracilibusque, corpori aequilongis vel paulo longioribus; articulo primo pronoto distincte longiore; secundo omnium longissimo, articulo quarto primo subaequilongo tertioque paulo longiore.

Corpore supra cum pedibus antennarumque articulo basali subtus sordide ferruginescenti-flavo, infra cum rostro, coxis connexivoque aurantiaco-luteo; capite inferiore vittaque utrimque distinctissima percurrente pectoris ventrisque pulchre eburneis. Rostrum apice imo, antennarum articulo primo supra, secundo et tertio totis quartique ima basi, linea obsoletissima marginis antero-lateralis pronoti versus humeros, membranae sordide hyalinae angulo toto basali interiore maculaque magna corii, angulum totum apicalem areolamque anteriorem implente et antrorsum secundum venam costalem, ipsam lutescentem, angustato-producta coriique basin attingente vel subattingente nigris. Hac macula maculam impunctatam laete flavam, subsemiorbicularem includente, quae in angulo apicali posita marginem costalem anguste lutescentem attingit. Antennarum articulo quarto albido, apicem versus griseo-infusato. Dorsum abdominis laete sanguineo, vitta latiuscula mediana flavo-lutea notato; segmento septimo apicem versus leviter picescenti.

♂. Segmento genitali apice utrimque suboblique sinuato; parte inter sinulos sita levissime producta, subrotundata.

Long. corp. 17 mm; lat. hum. $4\frac{1}{2}$ mm.

Borneo (Baram flumen, 167).

Species ex affinitate *H. javanici* Dall.: a congenericis, quantum scio omnibus, differt antennarum articulis secundo et tertio gracilibus totis nigris, signatura corii nigerrima atque discretissima, macula flavescente rotundata marginem costalem attingente corporeque inferiore pulchre colorato. Pedes posteriores in specimine descripto mutili.

Notobitus meleagris Fab.

Specimina, quae vidi, ex insulis Buru, Batjan, Borneo provenientia ad hanc speciem refero. Corpore supra fusco-nigro, plerumque aenescenti; tibiis anticis basin versus plus minus picescentibus; dorso abdominis nigro, macula utrimque segmentorum quinti et sexti maiusculis margineque imo lobi apicalis retrorsum producti segmentorum quarti quintique luteis. Tibiis posticis maris rectis vel quam levissime atque obsoletissime curvatis.

Batjan (45).

[Patria cognita: China, India, Sumatra, Java].

Brachylybas marmoratus n. sp.

Tab. IX Fig. 8.

Differt a diagnosi generica antennarum articulo quarto tertio distincte brevioribus abdomine apicem versus haud decurvo segmentoque genitali maris aliter formato.

Capite supra convexiusculo et antrorsum subdeclivo, sat brevi, latitudine sua cum oculis nonnihil brevior; parte intraoculari usque ad antennarum insertionem subquadrata, parte ante scrobes antennales producta minuscula. Pronoto antrorsum subdeclivo, fere plano, sed ante medium transversaliter leviuscule impresso. Humervis rotundatis haud prominulis; marginibus antero-lateralibus ultra medium rectis, apicem versus usque ad dentem collarem leviter subrotundatis; carina marginali percurrente, pone stricturam collarem in tuberculum parvum, graciliter conicum, obtusum, extrorsum atque antrorsum vergentem, producta. Scutello plano, apicem versus carinula mediana instructo. Membranae venis saepius furcatis, ramis et ramulis hic illic anastomosantibus. Metapleurorum margine postico recte truncato. Ventris segmento sexto medio quam latera versus non multo, septimo ibidem quam latera versus valde brevior. Ventre subinflato, ante medium longitrorsum sulcato. Rostro segmenti ventralis quarti medium attingente vel subsuperante; articulo primo capitis basin paulo superante. Buculis acutissime dentatis. Femoribus inermibus. Antennis corpore brevioribus; articulo primo capite vix longiore et articulo tertio nonnihil brevior; articulo quarto tertio distinctissime brevior (3:5).

Corpore cum pedibus, rostro antennisque subferruginescenti-luteo, supra subtusque ferrugineo-vel piceo-punctato; punctis in pectore et praesertim in ventre hic illicve in maculas rotundatas vel nebulas confluentibus. Capite superiore (vitta utrimque intraoculari colloque postoculari luteis exceptis), pronoti vittula mediana cicatrices separante stricturamque collarem antice attingente nec non lineola utrimque submarginali partis anterioris fasciaque basali pronoti antice bisinuata et in medio linea mediana lutea interrupta, scutello praesertim basin versus, corii claviculae unaculis dense positae et inter se coniunctae piceo-fuscis vel nigris; femoribus anterioribus totis, infra apicem versus confluentem, fusco-guttatis, posticis supra guttatis, apicem versus fere nigris; tibiis guttatis, guttis annulos quosdam angustos (in anterioribus 2—4, in posticis 2) efficientibus. Antennarum articulo primo sat dense, secundo sparsim et obsolete minute fusciscenti-guttulatis; articulo quarto sordide lutescente, pilosulo; basi glabra, nigra. Membrana fusco-brunnea; venis hic illicve, praesertim in angulo basali interiore lineaque angusta secundum suturam basalem flavescens-albidis; macula transversa lineiformi subbasali, inter suturam membranaliam medium et venam transversalem subbasalem posita, nigra. Dorsum abdominis ferrugineo; connexivo fusciscente, fasciis communibus segmentorum in incisuris positae luteis. Impressionibus glanduligeris lateralibus typicis segmentorum ventralium 5—7 obsoletis, cum ventre concoloribus; glandulis ipsis piceis.

Variat maculis fuscis corporis superioris valde confluentibus, supra fuscus, hic illicve luteo-marmoratus. Tibiis anticis fusciscentibus, duobus annulis pallidis indistinctis notatis.

♂. Angulis apicalibus segmenti ventralis septimi acutis, productis, segmentum genitale subamplectentibus. Hoc segmento ovali; margine apicali angulum apertum, apice rotundatulum efficiente.

♀. Segmentis genitalibus a latere visis angulum subrectum apice obtusatum efficientibus, postice perpendiculariter ascendentibus.

Long. corp. $10\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $3\frac{2}{3}$, lat. max. abd. 5 mm.

Halmahera (Oba, 42, 43) Batjan (145).

Colpura nigrifusula Breddin.

Borneo (Baram flumen, 170)

[Occurrit praeterea in ins. Banguey].

Colpura speculatrix n. sp.

Tab. IX Fig. 6.

Capite brevioris quam in congenericis plurimis, cum oculis minusculis semiglobosis capituli longitudine nonnihil latiore. Pronoto antrorsum declivo, parum convexo, ante apicem transversaliter subimpresso; marginibus antero-lateralibus subrectis, antice obsoletissime rotundatis, distincte carinatis, carina marginali antice paulo obsoletiore inermi, ante humeros distinctissima et supra subcalloso-reflexiuscula. Humeris rectangularibus, vix prominulis, apice rotundatis; ruga transversa interhumerali sat distincta; linea mediana in lobo postico plerumque subelevata. Margine postico metapleurorum subsinuato anguloque basali pectoris leviter retrorsum producto. Ventris basi obsolete sulcata. Rostro basin segmenti tertii haud vel vix attingente; articulis tribus basalibus subaequilongis, articulo quarto tertio paulo brevioris. Articulo primo antennarum capite paulo minus quam duplo longioris articuloque tertio aequilongo; articulo quarto tertio distincte brevioris (2:3).

Subferrugineo-picea, infra plus minusve nigro-picea, punctis griseo-luteis squamigeris notata. Pedibus, rostro et nonnunquam etiam antennis fusco-luteis, his tamen saepius nigro-fuscis; femoribus dense piceo-punctulatis. Antennarum articulo quarto (basi

excepta), scutelli apice, puncto parvo et nonnunquam subobsoleto corii prope suturam membranam mediam posita, coxis apice, trochanteribus basi apiceque, callo antico apparatus evaporativi fasciolisque apicalibus segmentorum connexivalium laete luteis. Limbo angusto costali corii lineaque laterali capitis superioris secundum marginem interiorem oculorum sordide ferruginescentibus. Maculis ventris denudatis utrimque quinque mediocribus omnibusque fere aequalibus, nigris. Membrana pulchre ochraceo-brunnea, venis paululo obscurioribus; angulo basali interiore et basi usque ad venam transversalem subbasalem piceo-nigris. Dorsio abdominis fuscescenti-nigro. Alis lutescenti-hyalinis.

[♂. Angulo apicali segmenti ventralis septimi vix retrorsum producto, apice subrotundato-truncato. Margine apicali segmenti genitalis in laminulam horizontalem, late apertangulariter excisam et utrimque angulum late acutum formantem, dilatato. Forte ad aliam speciem pertinet.]

♀. Plica segmenti septimi apertangulari, medium segmenti haud superante; angulis lateralibus fissurae derotundatis.

Long. corp. 14—16 mm; lat. hum. $4\frac{1}{4}$ —5 mm.

♀. Borneo (Baram flumen, 171, 172); [♂. Sumatra (Tandjong Kasso, coll. Breddin)].

Capite breviusculo, oculis maiusculis, colore membranae [structura segmenti genitalis masculini] aliisque notis sat distincta species. An *C. lugubris* Walk.?

Colpura planiceps n. sp.

Tab. IX, Fig. 7.

Capite lato, cum oculis longitudine sua distincte latiore; oculis mediocribus, postice omnino liberis, suboblique stylatis. Capitis parte interoculari omnino plana, trapezoidali, pone oculos latissima deinde antrorsum usque ad antennarum insertionem marginibus subrectis paulatim angustata. Pronoto antrorsum leviter declivo, subplano, pone cicatrices convexiusculas leviter transversaliter depresso, ante marginem basalem elevationem transversalem rugiformem obsoletam exhibente; humeris vix prominulis, rectangularibus, apice rotundatis; marginibus antero-lateralibus ante medium leviter et subapertangulariter sinuatis; carina marginali distincta percurrente, antice fere laminato-dilatata et in angulum rectum antrorsum prominente, ibique a supero visa obsolete reflexiuscula. Abdomine humeris latiore hemelytraque clausa utrimque distincte superante. Membranae venis irregularibus flexuosulis et multifurcatis. Metapleurorum margine postico fere recte truncato; angulis posticis rectis. Ventre medio basin versus leviter sulcato. Rostro apicem segmenti ventralis quarti haud superante. Femoribus

subtus apicem versus obsolete bispinulosus. Antennis breviusculis; articulo primo capite distincte breviori articuloque quarto aequilongo; articulo tertio secundo non multo breviori (5 : 6).

Fusco-nigra, punctis concoloribus pilulum vel squamulam piluliformem auream portantibus notata; pronoti parte postica, scutello, hemelytrorum parte coriacea, connexivo, antennarumque articulo basali paulo dilutius brunnescentibus. Apice scutelli, macula media obsolete inscula marginis basalis pronoti, vitulis apicalibus segmentorum comexivalium supra subtusque, trochanteribus, articulorum antennalium secundi et tertii basi antennarumque articulo quarto lutescentibus vel luteo-albis; hoc articulo basi apiceque nigro. Articulo secundo et tertio antennarum, tarsis tibiisque fusco-ferrugineis; his vix perceptibiliter luteo-biannulatis. Rostro et femoribus subferrugineo-luteis, his fusco-maculatis, maculis, praesertim apicem versus, nonnunquam subannulariter confluentibus. Maculis denudatis lateralibus ventris subconcoloribus. Corii apice macula glabra nigra suturam membranalem attingente notato. Membrana dilute ochraceo-brunnea, venis dilute grisescentibus.

♂. Angulis apicalibus segmenti septimi retrorsum sensim productis, apice imo truncatulis. Segmento genitali retrorsum angustato, marginibus apicem versus sinuatis; apice latiusculo, medio subapertangulariter sinuato, angulis utrimque prominulis obtusatis.

♀. Plica segmenti septimi apertangulari, medium segmenti haud superante; angulis fissuralibus apertis, apice haud rotundato-obtusatis.

Long. corp. 10—11 mm; lat. hum. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{4}{5}$, lat. max. abd. $3\frac{4}{5}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Celebes (Minahassa, ⁵147, 213).

Oculis substylatis capiteque lato, supra plano inter congenericos valde distincta species.

Lygaeopharus ocellatus n. sp.

Tab. IX, Fig. 9.

Capite cum oculis longitudine sua paulo angustiore, ocellis parvis at distinctis, bucculis rotundatis. Pronoto antrorsum leviter declivo, paulo ante medium transversaliter depresso, parte pone depressionem sita subplana, punctata; parte anteriore cicatricali subconvexa, lineis impunctatis notata; humeris rotundatis, haud prominulis; marginibus antero-lateralibus circa medium sinuatis; carina marginali distincta percurrente, antice pone stricturam collarem in tuberculum conicum subacutum extrorsum atque antrorsum vergentem producta. Scutello omnino plano, in angulis basalibus utrimque foveola rotundata instructo. Hemelytris decurtatis, pone clavi apicem oblique extrorsum truncatis, sutura tamen clavali distincta; membrana rudimentaria subsemiorbiculari. Metapleurorum margine postico recte truncato, angulo postico recto. Ventre ultra medium leviuscule sulcato. Rostro in specimine

descripto dislocato, certissime tamen usque ad ventris segmentum quartum extenso; articulo basali basin capitis subattingente. Femoribus inermibus. Antennis mediocribus corporeque valde brevioribus; articulo primo capite distincte brevior et articulo tertio aequilongo; secundo omnium longissimo; quarto longe brevissimo.

Corpore fuscescenti-nigro, dense punctato pilulisque adpressis flavidis vestito; his pilulis in capite et pronoti parte cicatricali in tomentum subaureum coacervatis. Pronoti parte posteriore, hemelytrorum parte coriacea liturisque paucis atque obsoletissimis pectoris et segmentorum ultimorum ventris dilutius fusco-brunnescens. Carinis lateralibus marginalibus pronoti cum tuberculo subcollari maculaque subobsoleta media marginis postici, scutelli apice, fasciola apicali segmentorum connexivalium supra subtusque, annulis binis angustiusculis tibiaram, articulo antennalium secundi et tertii basi ipsa articulo quarto flavo-luteis; hoc basi nigro, apice dilute fuscescente. Rostro picescenti-flavo. Segmentorum ventralium 5—7 utrimque macula maiuscula rotundata, segmentorum 3 et 4 macula multo minore maculaque punctiformi subimpressa prope medium marginis lateralis et pro- et meso- et metastethii deudatis, nigerrimis. Membrana nigra.

1. Plica segmenti ventralis septimi apertangulari, ultra medium segmentum retrorsum haud extensa; angulis fissuralibus apice haud vel fere haud rotundatulis.

Long. corp. 12 mm; lat. hum. $3\frac{4}{5}$, lat. max. abd. $4\frac{2}{3}$ mm.

Halmahera (Soah Konorah, 144).

Proper hemelytra abbreviata bucculasque rotundatas atque inermes hanc speciem generi *Lygaeopharo* Stål attribuo, a quo tamen valde differt ocellis distinctis et rostro articulo primo distincte pone oculos extenso. Haec species generis *Lygaeophari* a *Colpuris* vix differt.

Homalocolpura n. gen.

Duas species adhuc indescriptas a *Colpuris* typicis toto habitu ceterisque valde aberrantes et inter se visibiliter affinisimas sub hoc nomine generico coniungo. Differunt a *Colpuris* notis his:

Corpore supra valde deplanato; rostro longissimo, apicem ventris attingente vel subattingente; bucculis modice elevatis rotundatis vel subrotundatis, retrorsum pone antennarum insertionem subextensis; femoribus omnibus serie duplici spinularum et ante apicem spinis compluribus maioribus curvatis armatis; antennis plus minusve brevibus

corporeque distincte brevioribus, articulo primo capite multo brevior, articulo secundo quarto haud longiore, venis membranæ irregularibus crebre furcatis et anastomosantibus nec non pronoti margine postico supra scutelli basin plus minusve distincte sinuato.

Homalocolpura bibax n. sp.

Tab. IX Fig. 10.¹⁾

♂. Capite supra convexiusculo, elongato pronotoque distincte longiore; oculis a basi capitis admodum distantibus parvis, parum prominulis tuberculosque postoculares extrorsum haud superantibus; capite interoculari usque ad scrobes antennales distincte longiore quam latiore, marginibus antocularibus fere parallelis, parte ante illas scrobes producta sat magna, subangulari. Ocellis parvis haud longe ab angulo postico oculorum et paulo post lineam fictam illos angulos coniungentem positus. Bucculis rotundatis, pone antennarum insertionem distincte extensis. Pronoto cum fronte postoculari, scutello et hemelytris in eodem plano iacente, vix transversaliter convexiusculo, trapezoido, inter humeros haud prominentes atque subrotundatos longitudine sua paulo minus quam duplo latiore; marginibus antero-lateralibus omnino rectis, carina marginali percurrente, antice quam postice haud distinctiore ibique omnino inermi; strictura collari brevissima; margine postico supra scutelli basin distincte sinuato; ruga submarginali humeros coniungente valde distincta. Hemelytrorum membrana subrudimentaria, segmenti septimi abdominalis basin haud vel vix superante. Metapleuris postice recte truncatis; angulo postico recto. Ventre (in specimine descripto minus bene conservato), ut videtur, sulco destituto; impressionibus lateralibus glanduliferis cum corpore inferiore concoloribus, in segmentis 5—7 mediocribus, in segmentis anterioribus nullis vel obsoletis. Rostro gracillimo, apicem ventris attingente vel subsuperante; articulo primo basin capitis attingente; articulis tribus apicalibus in specimine nostro subaequilongis. Femoribus subtus serie duplici spinularum minutarum apicemque versus spinis maioribus 4 vel 6 item biseriatis armatis; tarsis brevibus, articulo basali apicalibus duobus simul sumptis aequilongo. Antennis tenuibus; articulo primo capite fere duplo brevior et omnium articulorum longe brevissimo; articulis 2—4 subaequilongis.

Corpore cum antennarum articulo primo piceo; antennarum articulis secundo tertioque et pedibus dilute piceis. Tibiarum femorumque basi cum trochanteribus subsordide, antennarum articulo apicali, rostro fasciolisque apicalibus segmentorum connexivalium supra subtusque laete lutescentibus. Abdominis dorso ab hemelytris tecto et, ut videtur, etiam ventris disco sordide luteis.

¹⁾ Femora et antennae in figura, quam in natura, paulo crassiora.

♀. Segmento septimo ventris postice profunde angulariter exciso fere usque ad apicem plicae apertangularis.

Long. corp. 10 mm; lat. hum. $2\frac{3}{4}$; lat. max. abd. $3\frac{1}{2}$ mm.

Celebes (Minahassa, 146).

Leptoglossus membranaceus Fab.

Borneo (Baram flumen, 169); Batjan (50).

[Patria adhuc cogn.: ins. Canariae, Africa tropica, ins. Réunion, India contin.,

Ceylon, Nias, Java, ins. Philippinae, Australia septent.]

Physomerus grossipes Fab.

var. typica: Borneo (Baram flumen, 162).

var. oedymerus Burm.: Java (Buitenzorg, 206, 208), Halmahera (Galela, 46, Soah Konorah, 49).

[Patria cogn.: India contin., Nias, Sumatra, Java, Halmahera, Morotai, ins. Philippinae].

Acanthocoris scabrator Fab.

Java (Buitenzorg, 211), Borneo (Baram flumen, 166).

[Patria cogn.: ins. Bourbon, Ceylon, Nias, Sumatra, Java, Lombok, ins. Philippinae].

Pendulinus cardinalis n. sp.

Capite ante scrobes antennales distincte producto; bucculis inermibus antrorsum in angulum rectum ascendentibus. Humeris obsolete rectangularibus, apice obtusatis, haud prominulis; marginibus antero-lateralibus fere rectis, haud reflexiusculis. Mesosterno haud sulcato. Rostro basin mesosterni non multo superante. Tibiis posticis prismaticis, subtus levissime dilatatis, a supero igitur visis sat robustis. Antennarum articulis omnibus teretibus, articulo primo secundo aequilongo pronotoque et capite simul sumptis distincte brevior; articulo tertio secundo multo brevior (2:3) (articulo quarto in speciminibus descriptis mutilato). Corpore supra dense et sat subtiliter, infra paulo remotius atque rarius punctato; ventre impunctato.

Corpore superiore cum dorso abdominis cinnabarino, corpore inferiore (limbo laterali dilute et diffuse rufescenti excepto) laete luteo. Antennis, pedibus (bis nonnunquam paulo

dilutioribus), fasciis anticis meso- et metapleurorum (horum sat latis) latera corporis haud attingentibus, ventris macula laterali segmenti secundi fasciisque lineiformibus apicalibus segmentorum 3—6 ante marginem lateralem decurtatis, macula discali subdiffusa pronoti interdum linea mediana subdivisa, nec non membrana nigris. Alis obscure fumigatis, cyaneomicantibus; venis costalibus cinnabarinis. Rostro picescenti-flavo.

♂. Segmenti genitalis margine apicali utrimque sinuato, medio levissime inciso. Long. corp. cum memb. $17\frac{1}{2}$ (♂) — $20\frac{1}{2}$ (♀) mm; lat. hum. $5-6\frac{1}{4}$ mm. Celebes (Dongola, 281, 288).

Cletus pugnator Dall.

Borneo (Baram flumen, 173).

[Patria adhuc cogn.: Nias, Sumatra, Java].

Leptocoris varicornis Fab.

a. forma typica.

b. var. biguttata Walk.

c. forma fere intermedia inter a et b:

Corpore sordide lutescente; corio intus dilute fusco; antennarum articulo primo basi, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque fusco-luteis; articulis antennarum secundo et tertio basi luteis. Long. corp. 14 mm.

Halmahera (Oba, 104, 105; Soah Konorah (var. b), 103).

[Patria cogn.: Ceylon, China, Malacca, Sumatra, Nias, Celebes, Halmahera, ins. Philippinae et Fona].

Riptortus Eugeniae Stål.

Corpore supra subtusque griseo-mucoreo. Ventre subcoerulescenti-nigro, vittis sublateralibus omnino destituto, in disco maculis irregularibus abescentibus sparsim notato, linea mediana decurtata baseos maculisque basalibus tribus segmenti quinti distinctioribus. Dorsum abdominis nigerrimo, limbo laterali intraconnexivali utrimque albedo. Connexivo nigrescente, segmentis macula albida subbasali vel basali supra subtusque notatis, segmentis basalibus albidis. Antennarum articulo quarto nigro, parte fere quarta basali luteo-alba.

Long. corp. in individuis, quae vidi, 15—17¹/₂ mm.

Halmahera (Soah Konorah, 107).

Patria adhuc cogn.: Manila; occurrit etiam in insula Palawan (coll. Breddin).

Riptortus linearis Fab., cum var. *atricorni* Stål.

Inter formam typicam et *R. atricornem* Stål. omnes transitiones inveniuntur.

Halmahera (Galela, 100, 106; Soah Konorah, 102; Todahe, 141), Ternate (101).

[Patria cogn.: India contin., China, Sumatra, Java, Australia septentr., Ceram, ins.

Philippinae].

Serinetha abdominalis Fab.

Halmahera (Patani, 112).

[Patria cogn.: India contin., Nias, Java, ins. Philippinae].

Fam. **Lygaeidae.**

Astacops maior n. sp.

Capite cum oculis latitudine humerali pronoti distincte angustiore (5 : 7); oculis tamen distincte stylatis; ocellis inter se minus quam ab oculis distantibus. Antennis gracilibus; articulo secundo tertio paululo longiore, secundo et quarto aequilongis. Pronoto sat lato, inter humeros longitudine sua mediana distinctissime latiore (fere = 4 : 3), antrorsum sensim angustato; marginibus usque ad angulum collarem subrotundatum fere rectis; pronoto supra hand punctulato, paulo ante basin partis quartae apicalis transversim medioeriter impresso. Scutello in formam litterae T carinato. Rostro longiusculo, basin ventris distinctissime superante, apicem tamen segmenti tertii non omnino attingente; articulis secundo et tertio subaequilongis; quarto tertio distincte brevior. Articulo primo tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus simul sumptis duplo longiore.

Corpore toto superiore, capitis inferioris lateribus, prostethii marginibus angustis lateralibus, pedibus antennarumque articulo basali laete cinnabarinis; colore tarsorum articulorumque antennalium secundi et tertii in dilute rufum vel flavum plus minusve sordidum transeunte. Gula media, pectore cum coxis trochanteribusque et ventre

sordide eburneis, dense luteo-pilosulis. Antennarum articulis secundo et tertio in apice imo quartoque toto (his dilutius), scutelli depressione angusta basali, rostro (ima basi rubra excepta), stria inferiore trochanterum, basi femorum supra, margine antico meso- et metastethii, macula utrimque laterali transversali segmenti tertii ventris, fasciis latiusculis subapicalibus segmentorum ventralium quarti, quinti, sexti, longe ante marginem lateralem decurtatis, vagina feminae cum adiacente parte mediana segmenti septimi, limbo ventris (basi apiceque exceptis), dorso abdominis cum connexivo nigris vel nigro-fuscis; segmenti septimi dorsalis marginibus imo exteriori et apicali luteo-albis. Ala et membrana fuscescenti-hyalinis; huius angulo basali interiore obscurius fuscescente.

Long. corp. 12; cum memb. 13 mm; lat. hum. 4 mm.

Halmahera (Soah Konorah, 110).

Ex affinitate *A. feberi* Stål, maior et robustior. Differt praecipue rostro distincte longiore ocellisque inter se distincte minus quam ab oculis distantibus. An = *A. feberi* var. β Walker, Cat. V, p. 34?

Oncopeltus rubricatus Stål.

Pronoti parte antica, scutelli basi segmentisque ventralibus sexto et septimo totis in hoc specimine nigris.

Halmahera (Galela, 121).

[Patria cogn.: Cochinchina, ins. Philippinae].

Lygaeus hospes Fab.

Halmahera (Soah Konorah, 109).

[Patria cogn.: India contin., China, Malacca, Sumatra, Nova Caledonia, ins. Philippinae; occurrit etiam in Australia continentali (N.-S.-Wales), in insulis Cornwallis, Key, Aru, Celebes et in Japonia meridionali (coll. Breddin).]

Colobathristes saccharicida Karsch.

Ternate (133).

[Patria adhuc cogn.: Java].

Fam. **Pyrrhocoridae.**

Physopelta gutta Burm.

Ph. guttam Burm. et *famelicam* Stål haud distinguo.

Borneo (Baram flumen, 175) Halmahera (Patani, 108).

[Patria cognita: Australia, totusque Archipelagus Malesius].

Antilochus histrionicus Stål.

Variat area circumlineata thoracis nunc nigra, nunc fuscescenti-rubra, nunc rubro-testacea. Alis in individuis, quae examinavi, rudimentariis. Hemelytris quoque rudimentariis forte occurrit; equidem possideo specimen altero hemelytro completo, altero valde decurtato membranaque rudimentaria praeditum.

Facillime cognoscitur species structura genitalium:

♂. Segmento genitali maximo et multo maiore quam in congenericis malesiis, latitudine basali scutelli distinctissime latiore (3 : 2).

♀. Segmento ventrali septimo in angulum longe producto segmentisque tribus praecedentibus simul sumptis aequilongo vel paulo longiore; processu ipso tectiformi.

Halmahera (Supa, 116, 117).

[Patria adhuc cognita: Ceram].

Ectatops rubiaceus Am. & Serv. cum var. *ophthalmicus* Burm.¹

Borneo (Baram flumen, 176—179, forma typica et varietas intermixtae).

[Patria cognita: Malacca, Sumatra, Java, Palawan, ins. Philippinae].

Dindymus crudelis Stål.

Celebes (Dongola, 287).

[Patria cognita: Celebes].

Dindymus thunbergi Stål.

Species quoad colorem nonnihil variat:

Pronoti area cicatricali plerumque aurantiaco-rubra, impressione tamen transversali illam aream postice terminante semper, saepe etiam collari, fusciscentibus vel nigris; scutello

¹ Hanc formam ab *E. rubiaceo* specificè haud distinguo. Specimina coloribus medium tenentia inter formam typicam et varietatem haud desunt.

plerumque unicolori, vel fusco vel aurantiaco-rubro. Membrana vel bi-, vel unimaculata, vel omnino concolori. Antennarum articulis tertio et secundo in speciminibus a dom. Kükenthal collectis, nigris; hoc basi, rostri articulo primo plus minusve distincte tibiisque (apice excepto) rubris.

Halmahera (Soah Konorah, 114, 115).

[Patria cognita: India continentalis, Sumatra].

Dindymus pyrochrous Boisd., var. *basifer* Walk.

Omnino cum forma typica congruens et, ut illa, pectore nunc unicolore nunc eburneo-fasciato, hemelytris cum membrana nunc aurantiacis nunc rubescenti-nigris varians; differt tantum fascia eburnea basin corii et scutellum ornante et in speciminibus hemelytris aurantiacis praeditis postice fascia alia nigrescenti terminata.

Halmahera (Patani, 120), Uliasser (119).

[Patria cognita formae typicae: Nova Guinea, insulae Mysol et Aru; patria varietatis: Halmahera, Ternate.]

Dysdercus cingulatus Fab. cum. var.

Halmahera (Galela, 57, Soah Konorah, 111).

[Patria cognita: China, India continentalis totusque Archipelagus Malesius usque ad Novam Guineam.]

Dysdercus mesiostigma Dist.

Species a congenericis valde divergens novum subgenus (vel si vis genus) efficere mihi quidem videtur:

Megadysdercus n. subgenus.

Magnus; capite longiusculo, latitudine sua frontali cum oculis paulo longiore, porrecto, nec antrorsum deflexo, fere ut in genere *Lohita* Am. et Serv. formato. Scutello convexiusculo; basi fasciiformiter depressa plana, bene determinata, extus rugis marginalibus inclusa; rostro longissimo, apicem ventris attingente vel subattingente.

Halmahera (Patani, 113).

Occurrit etiam in insulis Banguey (prope Borneo) et Banda Maiore (coll. Breddin).

[Patria cognita: Nova Guinea.]

Fam. **Aradidae.**

Brachyrhynchus membranaceus F a b.¹.

Borneo (Baram flumen), Halmahera, 148.

[Patria cognita: India continentalis, Archipelagus Malesius.]

Brachyrhynchus nov. spec.

Species, secundum dom. Bergroth i. litt., haud rara, tamen nondum descripta.

Borneo (Baram flumen).

Brachyrhynchus tagalicus Stål.

Ternate, 149.

[Patria cognita: ins. Philippinae. Nias.]

Fam. **Hydrometridae.**

Gerris femorata Mayr.

Prostethio secundum pronoti marginem linea unica lata et nonnunquam etiam macula apicali acetabulorum anticorum, mesostethii vitta marginali infra subdiffusa, lineam latam albido-sericeam includente, metastethii linea submarginali obsoleta vittaque brevi et latiuscula acetabulorum intermediorum et posticorum nigris; his acetabulis supra maculis rotundatis maiusculis luteo-albis ornatis.

Femorum intermediorum, in meis quidem speciminibus, parte quarta vel vix tertia apicali luteo-alba.

Borneo (Baram flumen, 217).

[Patria adhuc cogn.: ins. Philippinae.]

¹ Haec species et quae sequuntur duae a dom. Bergroth, praeclaro illius familiae cognitore atque descriptore, benigne determinatae.

Gerris pulchra Mayr.

♂. Specimen unicum bene conservatum differt ab aliis, quae viderim, antennis pedibusque longis (femoribus posticis corpore distincte longioribus), ventre infra cylindrico, haud vel obsoletissime carinato, litura verticis dilute fusca litteram M imitante.

Halmahera (Oba, 232).

[Patria adhuc cogn.: Java, Borneo].

Alia specimina minus bene conservata (Halmahera, Soah Konorah, 235, et Celebes, Minahassa, 321) femoribus intermediis intus haud ciliatis differunt; an alia species?

Gerris ciliata Mayr.

Species pedibus posterioribus perlongis insignis, femoribus intermediis corpore distinctissime longioribus. Lateribus pectoris fere ut in *G. inermi* signatis.

Ternate (234), Halmahera (Soah Konorah, 295).

[Patria adhuc cogn.: Java].

Gerris inermis Mayr.

♀. Long. corp. $14\frac{2}{3}$ mm.

Ternate (233).

[Patria adhuc cogn.: ins. Philippinae].

Halobates sericeus Esch.

Halmahera (Oba 294, 296).

[Patria cognita: Oceanus atlanticus et pacificus].

Fam. **Reduviidae.**

Oncocephalus impudicus Reut.

Ternate (132).

[Patria cogn.: India continentalis, Sumatra, Java, Borneo, ins. Philippinae].

Velitra rubropicta Am. et Serv.

Variat pictura corii luteo-alba, nec rufescente.

Borneo (Baram flumen, 199, 200).

[Patria cogn.: India contin., Malacca, Sumatra, Java].

Velitra albipennis n. sp.

Corpore cum pedibus et antennarum articulo primo nigro, subtus piceo-nigro; tibiis anterioribus apicem versus fusco-ferruginescentibus, tibiis posticis (his basi leviter infuscatis), tarsis omnibus, rostro, basi articuli secundi antennarum sordide brunnescentium (hac obsolete), connexivo cum apice dorsi abdominis ventrisque margine angustiusculo plus minusve dilute flavis. Corio, clavo, membranae angulo basali interiore lineisque subtilibus typicis areae exterioris membranae luteo-albis, corii basi leviter brunnescente. Sutura ipsa clavi basin versus, macula angulum apicalem corii occupante, non magna basinque venae membranalis areolas separantis antrorsum haud superante, membranaque fusca; huius apice dilutiore. Areola membranae exteriori tota fere aequilata.

Long. corp. 18 mm; lat. hum. 5, lat. max. abd. 6 mm.

Species hemelytris basi concoloribus insignis. Colore femorum anteriorum nonnihil *V. fuscineris* Reut. monet, differt corpore maiore, antepnoto latiore, pedibus validioribus, femoribus posticis totis nigris, tibiis obscurioribus coloreque hemelytrorum.

Uliasser (134).

Sminthus pictus Lap. var?

Tria specimina *Sm. picto* affiniissima, quae tamen differunt notis quibusdam plus minusve validis et a speciminibus typicis iavanis et inter se. Verisimiliter duae species novae sunt vel tres, quas tamen in tanta speciminum paucitate specificè separare non audeo.

Borneo (Baram flumen, 197, 198), Batjan (135).

[Patria *Sm. picti* veri: Java, Borneo, ins. Philippinae].

Opinus subater n. sp.

♂. *O. rufo* Lap. brevior; pronoto proportionaliter paululo latiore; prosterno antrorsum tuberculato-convexo, tuberculo antice medio inciso, fere bifido. Femoribus anticis subtus

serie graunulorum fortium tuberculoque unico dentiformi basali armatis. Hemelytris (maris) abdominis apicem distincte superantibus.

Niger, nitidus; antennis, tibiis apicem versus, rostri apice maculaque utrimque capitis postoculari dilutius fusciscentibus. Postpronoto, scutello, meso- et metasterno, ventre dorsoque abdominis toto nec non tarsis ferrugineo-flavis; segmento genitali maris cum parte adiacente segmenti ventralis septimi et utrimque vittula diffusa segmentorum sexti et septimi picescentibus. Coxis supra piceis, subtus cum trochanteribus flaviscentibus. Membrana nigra, lineis typicis areae exterioris (altera subimpressa longitudinaliter percurrente, altera tenuissima basali apicem anguli apicalis corii sequente) flaviscentibus. Alis fusciscentibus.

Long. corp. cum memb. $11\frac{1}{3}$ mm; lat. hum. $3\frac{1}{4}$ mm.

Halmahera (136).

Tiarodes kükenhali n. sp.

Statura parva. Capite pronoto aequilongo. Abdomine quam in congenericis minus dilatato hemelytraque clausa utrimque haud multo superante. Mesosterni impressione medio obsoletiuscule et subtiliter carinata. Ventris segmento secundo postice angulato-subsinuato, incisuris (secunda excepta) haud carinulatis; ventre glabro pilis raris squamiformibus appressis instructo, segmentorum margine postico serie eiusmodi pilorum ciliato.

Corpore cum antennis, rostro, femoribus tibiisque totis nigris, cyaneo-micantibus. Rotula collari capitis. pronoto, scutello, corii macula basali exteriore triangulari, pectore coxisque laete corallinis. Tarsis maculaque basali obsoleta capitis inferioris ferruginescentibus. Femorum basi et trochanteribus picescentibus. Dorsum abdominis basin versus diffuse fusco-rubro; connexivo immaculato.

Long. corp. $12\frac{1}{3}$; lat. hum. 4; lat. max. abd. $4\frac{1}{2}$ mm.

Batjan (137).

Statura parva femoribusque totis nigris distinctissima species.

Tiarodes versicolor L ap.

Borneo (Baram flumen, 191).

[Patria cogn.: India contin., Ardjoeno, Nias, Java].

Ectomocoris atrox Stål var. a.

Borneo (Baram flumen, 196).

[Patria adhuc cogn.: Ceylon (var.), Bengalia, Java, Ardjoeno, ins. Philippinae].

Pirates cyaneonitens n. sp.

Capite nutante; oculis parvis a basi capitis diametro oculorum duplo longius remotis, a supero visis subsemiorbicularibus, a latere visis fere obovatis, margine postico leviter sinuatis. Capite a supero viso pone oculos tumescente, basin versus in collum constricto. Parte ocellos ferente distincte elevata. Pronoto aequae longo ac lato, pone medium valde atque graciliter constricto. Antepronoto capite paulo, postpronotoque paulo minus quam duplo longiore, postpronoto multo (fere tertia eius parte) angustiore, convexo, antrorsum declivo, pone medium impressione profunda, ovali, antrorsum haud continuata instructo. Postpronoto antice medio impressione minuscula instructo. Hoc hic illicve obsolete ruguloso, pilis raris vestito. Antepronoto glabro, densius, praesertim latera versus, erecte piloso; hic etiam et in propleuris quam subtilissime granulato. Scutelli apice producto minusculo atque graciliusculo et, ut videtur, horizontali. Membrana hemelytrorum abdominis apicem superante; areola interiore graciliter triangulari, exteriori quadrangulari, apice quam basi fere duplo latiore. Metapleurorum area scapulari dense granulata; sulco laterali fortiter curvato. Pedibus breviusculis; femoribus anticis modice incrassatis; fossa spongiosa dimidium apicale tibiaram anticarum occupante. Articulo tertio tarsorum posticorum articulis duobus basilibus simul sumptis aequilongo vel paululo longiore. Antennarum articulis 2—4 subaequilongis.

Cyaneo-niger, nitidus; hemelytris opacis, nigris, intus circa apicem clavi in fusco-luteum dilutis. Corii macula angulum totum apicalem occupante et antrorsum secundum marginem costalem subcontinua, connexivo supra subtusque dorsoque abdominis dilute carneis vel aurantiaco-rubris; huius ultimo segmento in disco diffuse picescente. Tibiarum apicibus, tarsis antennarumque articulis duobus apicalibus (his sordide) ferruginescentibus; harum articulo secundo tertiique basi piceis, dense appresse ferrugineo-pilosulis.

Long. corp. $9\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $2\frac{3}{5}$ mm.

Halmahera (139).

Scrobe profunda rotundata antepronoti coloribusque valde distincta parva species.

Anulius armillatus n. sp.

Capite postpronoto aequilongo antennarumque articulo secundo fere quinta eius parte brevior; parte postoculari partibus intraoculari et anteoculari cum articulo primo antennarum simul sumptis aequilonga. Spinis collaribus pronoti conicis breviusculis, oculis vix aequilongis, antrorsum et vix extrorsum productis. Pronoti margine postico medio profunde subangulariter exciso; lobis lateralibus subsemiorbicularibus. Angulis apicalibus segmentorum connexivalium 3—5 prominulis, rotundato-obtusatis. Femoribus omnibus sat validis.

Dilute ruber. Antennis, rostro, capite supra, antepronoti lituris dilutis atque obsoletis, scutello, corio (huius basi dilutiore), clavo, abdominis dorso (huius basi dilute sanguinea excepta), connexivo supra subtusque, limbo latissimo segmentorum ventralium 4—7, femorum parte apicali fere dimidia, tibiaram anticarum parte apicali fere quarta, tibiis posterioribus totis tarsisque omnibus nigris vel nigro-fuscis. Basi articuli tertii antennarum, annulo antepicali omnium femorum, tibiis anticis (his sordide et basin versus subinfuscatis, fasciis basalibus segmentorum connexivi supra subtusque, ventre medio longitrorsum a segmento quinto usque cum segmento genitali capiteque inferiore dilute luteis. Postpronoto fusco-luteo. Scutelli callulo apicali guttiformi maculaque corii rotundata marginem apicalem tangente cretaceis. Membrana fusca, virescenti-nitida.

Long. corp. $24\frac{1}{4}$ mm; lat. hum. $7\frac{1}{4}$, lat. max. abd. 10 mm.

Borneo (Baram flumen, 182).

A. longicipiti Stål, e Malacca reportato, sat affinis videtur esse. Differt magnitudine minore, corio unimaculato, nec bimaculato; antennarum articulo tertio basi albido, colore pectoris, antepronoti baseosque femorum rubro, margine abdominis haud vel obsoletissime lobato.

Ectinoderus rüppelli n. sp.

♂. Magnitudine formaque corporis, capitis antennarumque proportionibus aliisque notis plurimis cum *Ect. bipunctato* Am. et Serv. bene congruens, differt antennis paulo gracilioribus et brevioribus, tibiis anticis paulo brevioribus et gracilioribus, postpronoto retrorsum longius producto scutellumque fere omnino tegente, postice medio latiuscule obtusangulariter (vel fere rectangulariter) exciso, lobis lateralibus subrectangulariter retrorsum productis apiceque rotundato-obtusatis, abdominis margine obsoletius lobulato nec non coloribus.

Laete miniaceus. Rostro, antennis totis, capite supra subtusque, postpronoto (hujus parte antica media miniacea excepta), scutello, hemelytris, abdomine supra subtusque (hic paulo dilutius), mesosterni maculis tribus iuxtapositis, metapleurorum macula laterali, femorum omnium parte fere tertia apicali tota, tibiis tarsisque omnibus nigris et (dorso abdominis excepto) nitidis, membrana cyaneo-micante. Macula maiuscula subquadrangulari corii marginem apicalem tangente, fasciis connexivi partem tertiam vel paulo plus quam tertiam basalem segmentorum supra subtusque occupantibus, vitta angusta mediana ventris in maculam triangularem segmenti genitalis exeunte nec non metasterno eburneis. Segmenta dorsi abdominis utrimque seriem macularum transversalium obsoletarum luteo-fuscarum exhibent. Pilositate tiliarum anticarum nigra.

Long. corp. 29; lat. hum. 9; lat. max. abd. $11\frac{1}{3}$ mm.

Halmahera (Patani, 122).

Tegea atricapilla Stål.

Batjan (138).

[Patria adhuc cogn.: Australia, Nova Guinea (coll. Breddin).]

Harpactor marginellus Fab., var. *vicinus* Stål.

Borneo (Baram flumen, 193).

[Patria adhuc cogn.: China, India continentalis, insulae Sundanae Miores et Nova Guinea].

Cosmolestes picticeps Stål.

Borneo (Baram flumen, 189), Batjan (142).

[Patria adhuc cogn.: India contin., Sumatra, Nias, Java, Borneo, Linga].

Velinus nigrigenu Am. et Serv.

Membrana in uno specimine sordide albida, anguste nigro-limbata.

Borneo (Baram flumen, 187, 188, Samarinda, 271), Celebes (Dongola 276, 293).

[Patria adhuc cogn.: Malacca, Sumatra, Bangka (mus. Halense), Java].

Toxocampitellus n. gen.

Genus subfamiliae Reduviinorum. Capite breviseulo, pronoto multo breviori, elongato-ovato, basi in collum breve angustato; parte postoculari partibus intraoculari et anteoculari simul sumptis vix longiore; oculis a supero visis parum prominentibus, a latere visis suborbicularibus. Parte ocellos ferente a latere visa fronti intraoculari aequalta, retrorsum sensim decliva. Rostrum breviusculo; articulo primo oculorum marginem posticum attingente articulisque secundo et tertio simul sumptis aequilongo. Antennarum articulo primo capite distinctissime longiore. Pronoto longe ante medium constricto, strictura percurrente. Antepronoto postpronoto plus quam duplo breviori, medio longitrorsum sulcato, sulco percurrente et ubique distincto, praesertim postice: tuberculis collaribus distinctis. Postpronoto disco convexo, glabro, sulco longitudinali mediano destituto. Depressione marginis postero-lateralis lata, cum impressione intrahumerali late confluyente; margine ipso subtiliter filiformiter reflexo, iam ante humerum rotundatum evanescente; margine postico truncato. Scutello triangulari, inermi. Corii areola porrecte rhomboidea. Membrana parte sua fere tertia apicali abdominis apicem superante; cellis basi aequilatis: interiore triangulari atque exteriori multo breviori; exteriori ubique fere aequilata. Acetabulis anticis postice apertis. Mesopleuris antice tuberculo vel plica destitutis. Abdominis marginibus haud vel haud multo dilatatis. Femoribus breviusculis, pilosis, omnibus fere aequicrassis, apicem versus nodulosis. Tibiis dense subrecto-pilosis, longiusculis, omnibus et praesertim posticis femora cum trochanteribus distincte superantibus, anterioribus subcompressis intus et extus sulcatis, posterioribus apicem versus distinctissime curvatis. Tarsis sat teneribus; unguiculis dentatis.

Genus structura tiliarum insigne propter rostri proportionem aliasque notas generibus *Hagiae*, *Haematochari* et *Auyto* affine videtur esse, differt tamen ab uno alterove genere postpronoto impressione mediana omnino destituto, hemelytris abdomen admodum superantibus, antennarum articulo basali capite longiore et ceteris.

T. sanguineus n. sp.

Tab. IX, Fig. 11.

♂. Antennarum articulo secundo tertio paulo breviori. Corpore nitidulo, sat sparsim piloso, laete corallino. Capite (basi collari excepta), antennis, rostro, femorum fere dimidio apicali, tibiis, tarsis membranaeque parte maiore nigris, hac cyaneo-nicante.

Parte fere tertia apicali membranae subsordide hyalina. Alis dilute flavis, parte minus quam dimidia apicali fusciscente. Dorsio abdominis dilute sanguineo.

Segmentum genitale maris apice sursum in processum triangularem, carinatum atque tectiformem productum. Stylis liberis gracilibus curvatis.

Long. corp. sine memb. $12\frac{1}{4}$, cum memb. $14\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $4\frac{1}{5}$ mm.

Borneo (Baram flumen, 190).

Arcesius longiceps Stål var.

Segmentis duobus basalibus connexivi totis maculisque incisuralibus reliquorum segmentorum sanguineis.

Specimen medium fere tenere videtur inter *A. longicipitem* et *secerum* Stål; differt ab illo articulis tertio quartoque antennarum laete ferrugineo-luteis, rostri articulis secundo et tertio sordide ferrugineis parteque basali colli sordide sanguinea. Ab *A. severo*, cum quo his omnibus notis congruit, tamen differt disco pectoris nigro, antennarum articulis primo et secundo totis nigris, magnitudine minore et praesertim articulo primo antennarum thoraci paulo minus quam duplo longiore, nec aequilongo¹).

♂. Long. corp. cum memb. $20\frac{1}{2}$, sine memb. $18\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $4\frac{1}{2}$ mm.

Halmahera (Kan, 128).

[Patria cogn. *A. longicipitis*: Salawati, *A. severi*: Batjan].

Scyanus bifidus Fab.

Corii parte apicali dilute lutea; femoribus omnibus annulo anteapicali obsoleteissimo fusco-brunneo notatis.

Borneo (Baram flumen, 194).

[Patria adhuc cogn.: China, India contin., Sumatra, Java].

Scyanus tuberculatus Reut.

Borneo (Baram flumen, 195).

[Patria adhuc cogn.: Borneo].

¹ Verisimiliter tamen in verbis diagnoseos Stalianae „articulus primus antennarum thoraci aequilongus“ (Ann. Soc. Ent. Fr. 1863 p. 36) pro verbo „thoraci“ legendum est „capiti“.

Colpochilocoris fasciiventris Reut.

Borneo (Baram flumen, 181).

[Patria adhuc cogn.: Borneo, Malacca].

Eulyes pretiosa Dohrn.

Borneo (Baram flumen, 60, 61).

[Patria adhuc cogn.: Borneo].

Cyduocoris gilvus Burm.

Batjan (129).

[Patria adhuc cogn.: Ceylon, Sumatra, Java, Celebes (coll. Breddin), ins. Philippinae].

Epidaus compressispinus n. sp.

Corpore sat graciliter elongato. Antennis longis; articulo primo capite, pronoto, scutello simul sumptis distinctissime et corpore dimidio nonnihil longiore. Capite pone antennis acutiusecule tuberculato, parte postoculari basin versus sensim gracilescente, parte anteoculari distinctissime longiore; hac parte et antepronoto fere aequilongis. Pronoto capite longiore; antepronoto basi haud bituberculato; tuberculis collaribus valide conicis acuminatis, extrorsum et apice leviter antrorsum prominentibus. Postpronoti spinis discalibus compressis latis, apice oblique retrorsum truncatis atque biacuminatis (apice angulari anteriore oblique subantrorsum atque subsursum producto, denticulo debili posteriore subperpendiculari). Humeris in spinam sat longam gracilem atque debilem subhorizontaliter extrorsum directam prominentibus. Margine postico pone humerum obtusangulariter prominente denticuloque armato; angulis posticis in lobum margine bituberculatululum prominulis, tuberculo postico maiore, basi constricto. Scutelli apice tuberculo subelevato destituto. Abdomine a basi usque ad apicem segmenti quinti distinctissime dilatato, circa angulum apicalem segmenti sexti prominulum latissimo, retrorsum subito et rectilineariter angustato. Pedibus longis; femoribus anticis posterioribus distincte crassioribus tibiisque suis paulo tantum longioribus. Rostris articulo primo secundo aequilongo oculorumque marginem posticum vix attingente.

Corpore laete flavo-ferrugineo; abdomine subtus (segmentis duobus basalibus nonnunquam exceptis) supraque nigro, latera versus in fuscescenti-brunneum interdum decolorato (specimina subimmatura?). Macula maiuscula unica rotundata media corii maculaeque parva et striola minutissima, in angulo apicali positae fasciis latis basalibus segmentorum connexivalium maculisque transversalibus disci ventralis utrimque in seriem ordinatis cretaceo-vel eburneo-mucoreis, in speciminibus optime conservatis ventre reliquo quanvis minus dense cretaceo-pulveroso. Membrana clare flavescenti-hyalina.

Corpore toto cum pedibus breviter subvillosopiloso.

Long. corp. cum¹ memb. 23—25 mm; long. art. primi antennarum $11\frac{3}{4}$ — $12\frac{1}{2}$, long. femorum anticorum $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ mm.

Borneo (Baram flumen, 184).

Occurrit etiam in Sumatra (septentrionali atque orientali, Tebbing-tinggi, 17, II, 84, dom. B. Schultheiss legit).

Speciem pulchram *E. latispino* Stål. ut videtur, similem cum hac specie coniungere non audeo, a qua differt. dummodo accurate descriperit auctor celeberrimus, dorso abdominis unicolore, connexivo late albo-fasciato corioque maculis duabus tantum (vel si vis tribus) nec „maculis parvis sparsis“ notato.

Astinus M-album Am. et Serv.

Borneo (Baram flumen, 186. Samarinda, 270).

[Patria adhuc cogn.: Pulo Penang. Sumatra. Borneo. hic frequenter occurrere videtur].

Isyndus heros Fab.

Ternate (123).

[Patria adhuc cogn.: Malacca, Penang. Sumatra. Borneo].

Panthous talus Dist.

Specimina, quae vidi, etsi evidenter eidem speciei adnumeranda. et a diagnosi auctoris et inter se differunt colore pedum, antennarum et abdominis. Specimen collectionis Kükenthal a diagnosi notis distinguitur his:

Femoribus tibiarnumque tertia fere parte basali rubris (regione geniculari paulo dilutiore), reliqua parte tibiarnum nigra, dorso abdominis ventrisque disco flavescens, hoc medio dilute fusciscente. Abdominis segmento septimo fere toto cum segmento anali partibusque genitalibus eburneo. Maculae marginales connexi cretaeae, quas describit auctor, hic adsunt; venter praeterea aliis maculis vel punctis minoribus et maioribus cretaeis conspersus est, quorum maiora in series transversales ordinata sunt.

Borneo (Baram flumen, 185).

[Patria adhuc cogn.: Sumatra].

Panthous theseus n. sp.

♂ ♀. Dilute miniaeceus, pulchre nitidus; antepronoto aurantiaco-flavo. Capite, rostro, antennis, tibiarnum plus quam dimidio apicali, tarsi femorumque annulo fere medio (raro obsoleto) nigris. Geniculis latis, annulis binis articuli antennarum primi maculisque angulum apicalem lateralem segmentorum comexivalium occupantibus et in ventris limbum triangulariter transeuntibus eburneis. Hemelytris, fasciis diffusis dimidii apicalis segmentorum abdominalium 4—6 in ventris quoque limbum transeuntibus (interdum obsoletioribus), plerumque etiam plaga utrinque indistincta ventris eiusque linea mediana plus minus dilute picescentibus. Membrana infusca. Dorso abdominis sanguineo vel fusco-sanguineo. Ventris maculis minusculis in series utrinque binas dispositis cretaeis.

Antepronoto medio longitrorsum impresso, utrinque tuberculis nonnullis armato. Postpronoto leviter et obsolete rugoso, inter humeros lato. Humeri prominentibus rectangularibus. Marginibus postero-lateralibus distincte reflexis levissime bisinuatis, fere rectis. Femoribus apicem versus tibiisque basin versus distinctissime nodosis.

Ventre interdum maximam partem nigro.

Long. corp. sine memb. 24—30 mm; lat. hum. 8—10²/₃ mm.

Borneo (Baram flumen, 183).

Sumatra (septentr. atque orientalis, Tebbing-tinggi, 15, II, 84. Dr. Schultheiss legit).

P. daedalo Stål, secundum diagnosis auctoris, similis et forte eius varietas; differt colore corporis miniaeceo, coloribus pedum et connexi, maculis cretaeis ventris pedibusque distinctissime nodosis.

Pristhesancus illustris Stål.

♀. Antennis nigris; segmento anali albo-luteo.

Halmahera (Soah Konorah, 126).

[Patria adhuc cogn.: Morotai, Batjan].

Helonotus calcitrans Stål.

♀. Statura, coloribus, quin etiam pilositate abdominis *Pristhesancum illustrem* Stål, eandem patriam habitantem, egregie imitatur.

♂. Specimen unicum colore fusco et ventre connexivoque aequabiliter pilosis (nec sericeofasciatis) a speciminibus femininis valde divergens secundum diagnosin Ståli ad hanc speciem refero. Ab *H. exsugiente* Stål. cuius feminae statura similis, differt praeter colores obscuriores tuberculis antepnoti validis, apice distincte truncatis et postpronoto pectoreque minus dense pilosis, vix mucoreis. Connexivo dorsoque abdominis in hoc specimine sordide flavo-testaceis, illius segmentis basin versus paulo obscurioribus.

Halmahera (♀. Soah Konorah. 124. Oba, 125; ♂. Galela. 127).

[Patria adhuc cogn.: ins. Moluceae].

Polididus armatissimus Stål.

Borneo (Baram flumen, 266).

[Patria adhuc cogn.: Ceylon, India contin., China, ins. Philippinae, Java (coll.

Bredden).]

Fam. **Mononychidae.**

Mononyx mixtus Montandon.

Halmahera (Soah Konorah, 229, Patani, 230).

Subordo **Homoptera.**

Fam. **Cicadidae.**

Dundubia mannifera L.

Borneo (Baram flumen, 297).

[Patria cognita: India orientalis, China, Malacca, Sumatra, Nias, Java, Borneo, Celebes, Palawan. ins. Philippinae].

Cosmopsaltria montivaga Dist.?

Operculorum, capitis et pronoti coloratione cum *C. montivagae* Dist. diagnosi, lituris nigris scutelli fusco-ochracei tamen omnibus maximis cum *C. lauta* Dist. melius congruens. Abdominis segmentis dorsalibus piccis apices versus flavis. Operculis apicem abdominis subattingentibus. Long. corp. 32 mm.

Structura partium genitalium omnino cum *C. lauta* Dist. congruens, a qua specificè vix differt.

Borneo (Baram flumen. 246).

Cosmopsaltria spinosa Fab.

Operculis in speciminibus, quae vidi, basin segmenti ventralis quinti longe superantibus.

Borneo (Baram flumen. Mt. Dulit 1000—4000 pedes, 247).

[Patria cognita: Malacca, Sumatra, Borneo, ins. Philippinae].

Cosmopsaltria minahassae Dist.

Specimina, quae vidi, borneensia et celebensia omnia differunt a diagnosi auctoris operculis ventralibus intus late et dilute infuscatis, femoribus anticis basin versus nigris maculisque nigris baseos scutelli quinque nec septem.

Borneo (Salomon, 267).

[Patria cognita: Celebes].

Cosmopsaltria capitata Dist.

Specimen differt a diagnosi auctoris fronte, vertice, pronoto impictis, huius tantum linea impressa transversali sulcisque obliquis ferrugineo-fuscis. Scutello abdominisque dorso obscure castaneo-piceis, huius regione tympanali illius angulis lateralibus lineisque duabus basalibus submedianis ferrugineo-flavis.

Halmahera (Galela, 219).

[Patria cognita: Nova Guinea occid., ins. Aru, Salawati].

Cosmopsaltria alfura n. sp.

Tab. IX, Fig. 12.

♂. Sordide ochraceo-lutea (an subdecolorata?). Verticis fascia intraoculari recta utrimque subdiluta, macula ab oculorum angulo postico interiore breviter introrsum producta, verticis medii linea basali, sulcis frontalibus septem vel octo basalibus vitta mediana flavescenti nigrocincta interruptis, vitta mediana dimidii apicalis frontis angusta, apicem versus dilatata marginemque apicalem frontis utrimque paulo sequente, fasciola genarum, lorarum angulo interiore, lineis duabus submedianis pronoti fere parallelis postice subdilatis atque rotundato-coeuntibus, antice secundum marginem anticum in fasciolas triangulares extrorsum dilatatis, lineola obsoleta impressionis obliquae interioris annuloque utrimque oblique elongato (impressione obliqua exteriori et impressionis transversae parte exteriori effecto), scutelli linea mediana lineisque submedianis partis basalis apice introrsum curvatis, vitta exteriori infracta et interrupta subobsoleta, impressionibus typicis rotundis ad basin elevationis cruciformis, linea basali segmentorum dorsalium secundi, tertii, quarti segmentique analis, lineola obsoleta mediana segmenti secundi, maculis diffusis vel plagis minusculis transversalibus binis submedianis segmenti dorsalis secundi, tertii, quarti, macula utrimque laterali segmentorum tertii et quarti, punctis duobus discalibus segmenti analis obsoletis, rostri coxas posticas superantis apice, femorum anticorum linea inferiore cum spiniis, tarsorum et tibiaram apicibus (his valde dilutis)¹, segmenti ventralis secundi disco segmentique septimi macula discali nigris vel (maculis abdominis) picescentibus. Alis tegminibusque vitreis; horum areola basali, venis radiali, costali, postcostali et ulnari-postcostali cum membrana costali ochraceo-luteis; venis ulnaribus ferrugineo-brunneis apicem versus in piceo-brunneum obscuratis:

¹ Pedibus posticis in specimine descripto mutilatis.

nodo stigmatali eburneo. Maculis nigris circa basin areolarum apicalium secundae, tertiae, quintae et ante apicem ramorum apicalium distinctissimis. Scutello segmentum primum dorsale omnino tegente.

♂. Operculis ochraceo-luteis, segmenti ventralis sexti basin attingentibus, basin versus nonnihil angustatis, per totam longitudinem distinctissime distantibus, margine interiore leniter rotundato, exteriore distincte lateque sinuato, apice rotundato. Segmento septimo ventrali (parte connexivali excepta) subquadrata, basi longitudine sua vix latiore, a basi ultra medium aequilata (vel fere subdilatata), tum leviter corrotundata, apice truncata, medio levissime sinuata. Squama genitali latitudine sua basali multo (fere duplo) longiore, apicem versus valde angustata, margine angusto apicali haud vel vix sinuato.

Long. sine tegm. 26 mm; lat. exp. tegm. 70 mm.

Celebes (Dougola, 272).

Species propter magnam similitudinem partium genitalium maris certissime *C. insulari* Walk. celebensis, cuius specimen conferre potui, affinissima et cum ea etiam coloratione pronoti et scutelli optime comparanda. Distinguitur facile, praeter colorem dorsi abdominis fasciamque verticis intraocularem rectam, squama genitali apicem versus valde angustata tegminibusque multimaculatis.

A *C. obtecta* Fab. et *C. pigafettae* Dist., quas tegminum lituris simulat, differt operculis extus distincte sinuatis, tarsis maximam partem luteis et praesertim structura partium genitalium maris plane divergentium¹.

Cosmopsaltria chlorogaster Boisd.

Celebes (Minahassa, 268, 324).

[Patria cognita: Celebes].

¹ In *C. obtecta* ♂: Segmento sexto ventrali (parte connexivali excepta) distinctissime transverso, basi longitudine sua plus duplo latiore; margine apicali leviter lateque sinuato. Squama genitali subquadrata, latitudine sua basali nonnihil brevior, a basi usque subaequilata; margine apicali latiusculo medio distinctissime angulato-sinuato. Partibus genitalibus maris in *C. pigafettae* secundum figuram auctoris (Oriental Cicadidae, Tab. VIII Fig. 10 b) similiter atque in *C. obtecta* formatis.

Cosmopsaltria oblecta Fab.

Batjan (220).

[Patria cognita: Halmahera, Ternate, Batjan, Obi (coll. Breddin), Ceram, Amboina, Salawati, Nova Guinea, ins. Aru, ins. Duke of York].

Pomponia diffusa n. sp.

♂. Ferruginea vel ferrugineo-flava. Pectore, capite inferiore, femoribus, macula magna utrimque laterali scutelli, pronoti area tota posteriore atque exteriore, nonnunquam etiam vitta lata mediana areae anterioris pronoti circa medium coarctata capiteque superiore (huius parte frontali excepta) plus minus dilute viridibus aut (in speciminibus minus bene conservatis) viridescens. Rostro, tibiis posterioribus, tarsis posticis ventraeque (hoc tamen raro subcastaneo) pallide luteis. Abdominis dorso nunc subolivaceo-brunneo, nunc castaneo. Capite (linea ima basali verticis nonnunquam excepta) picturis nigris vel fuscis destituta. Pronoti linea transversali impressa aream anteriorem et posteriorem separante nigra, extus in aream lateralem continuata ibique paulo dilatata marginem lateralem pronoti subattingente; reliquo pronoto immaculato, vel rarissime utrimque nebulam fusciscentem exhibente; linea ipsa marginali marginis postici nigra. Scutelli maculis duabus discalibus valde diffusis, saepe etiam utrimque plaga magna indistincta sublaterali lineaque basali unica vel tribus parallelis picescentibus vel castaneo-fuscis; foveolis typicis glabris rotundatis prope basin carinarum cruciformium positae ochraceae vel castaneae. his carinis ipsis basin versus nigris. Scutelli apice apicem segmenti dorsalis primi haud attingente. Limbo angusto postico segmentorum omnium dorsalium abdominis, limbo imo laterali operculorum, apice rostri coxas posticas vix superantis, spinis femorum anticorum et tibiarum posticarum, harum tibiarum etiam apice imo et plerumque macula superiore subbasali dilutiore, tibiarum intermediarum lineis inferiore et superiore ante apicem confluentibus, tibiis anticis (linea superiore excepta) tarsisque anterioribus nigris. Tegminibus alisque vitreis; illorum membrana costali areolaque basali ferrugineo-flavis; venis laete flavo-luteis, omnibus paulo ante medium tegminum nigro-notatis, apicem versus omnino nigris; venis basalibus areolarum apicalium 2 et 3 totis, areolarum 5 et 7 circa medium tantum macula angusta nigra utrimque marginatis, venis apicalibus mox ante apices eiusmodi maculas exhibentibus minusculas et rotundatas. Linea duplici ramosa unamquamque areolam apicalem tegminum

percurrente lineolisque multis parallelis limbi apicalis tegminum alarumque dilute griseis. Alarum radiis duobus exterioribus nigris, interioribus luteis. Operculis medicribus, distantibus; margine apicali oblique rotundato-truncato; margine exteriori apicem versus oblique truncato. Ventris segmenti septimi area media trapezoidea; marginibus lateralibus retrorsum valde atque distinctissime convergentibus, mox pone basin leviter sinuatis; margine apicali sat angusto, sul truncato-rotundato, medio vix vel levissime sinuato; squama genitali saltem basin versus haud vel vix tectiformiter convexa.

Long. corp. sine tegm. 42—49 mm; lat. exp. tegm. 135—145 mm.

Borneo (Samarinda, 251).

Species *P. imperatoriae* Westw., quae in eadem insula occurrit (Borneo orientalis, leg. Krieb, Mus. Senckenberg), haud dissimilis, differt statura minore, capite et pronoto (huius linea transversa in pressa excepta) haud nigro-notatis, lituris scutelli dilutis atque diffusissimis, (scutello apicem segmenti dorsalis primi haud attingente), venis areolarum apicalium fere totis nigris, maculis nigris minoribus atque diffusioribus formaque omnino divergente segmenti ventralis septimi¹.

Pomponia fusca Ol.

Borneo (Baram flumen, 250).

[Patria cognita: India orientalis, Malacca, Java, ius. Philippinae].

Pomponia viridimaculata Dist.

Borneo (Baram flumen, 245).

[Patria cognita: Borneo].

Cicada daiaca n. sp.

Ferrugineo-ochracea; margine orbitali latiusculo regioneque ocellari verticis, sulcis ipsis frontis (vitta mediana ochracea pone medium valde angustata interruptis), genis fere totis, loris (marginibus angustis basali et exteriori exceptis), clypeo (carina mediana excepta), rostri apice, pronoti litura mediana maculam ochraceam cruciformem includente

¹ Haec in *P. imperatoria* irregulariter sexangularis est; marginibus lateralibus ultra medium parallelis apicem versus subito convergentibus, margine apicali medio distincte apertangulariter exciso. Squama genitali basi tectiformiter convexa.

(i. e. vittis regionis sulcorum obliquorum interiorum pone medium pronoti rotundato-coeuntibus, antrorsum valde divergentibus et secundum marginem anticum in formam fasciolarum introrsum dilatatis), linea impressa transversali utrimque mox ante angulos laterales pronoti in vittulam submarginalem dilatata, scutelli maculis basalibus quattuor subconicis, lateralibus ultra medium extensis nucleumque ferrugineum includentibus, macula discali litteram T reversam imitante, dorso abdominis (segmentorum secundi et septimi margine apicali ochraceo saepe excepto), ventris apice in mare, vagina et limbo fissurali squamarum genitalium in femina, coxis posticis extus, trochanterum margine apicali, femorum anticorum linea inferiore cum spinis, tibiaram apice anticisque etiam nonnunquam subtus fere totis tarsisque vel totis vel saltem basi apiceque nigris. Ventre picescente vel piceo. Pectore capiteque inferiore densissime albedo-vel flavescenti-tomentosis. Segmentis dorsalibus quinto, sexto, septimo et tertio (hoc tantum latera versus) fascia basali aureo-tomentosa ornatis. Tegminibus alisque vitreis, illorum areola basali costaque cum membrana costali ferrugineo-ochraceis, vena radiali picea, venis ulnaribus sanguinescentibus, venis postcostali, ulnari-postcostali ramisque ulnaribus pone anastomoses sitis nigris. Maculis duabus dilute fuscis tegminum circa basin areolarum apicalium secundae et tertiae sitis distinctis.

♂. Operculis haud vel vix longioribus quam latioribus, retrorsum levissime angustatis, apice subsemicirculariter rotundatis, prope basin leviter valvantibus, ochraceo-luteis, intus in dilute castaneum obscuratis; margine imo exteriori nigro.

Long. corp. sine tegm. ♂ 34, ♀ 30 mm; lat. exp. tegm. 92—103 mm.

Borneo (Baram flumen, 248), Borneo merid. atque orient. (coll. Breddin).

Ex affinitate *C. taqalicae* Stål, differt tegminibus bimaculatis, pictura pronoti alia, venis ulnaribus subsanguineis magnitudineque paulo maiore.

Baeturia exhausta Guér.

♂ ♀. Specimina bene conservata dilute viridia, minus bene conservata ferruginescentia. Specimen unicum masculinum in segmento tertio dorsali latera versus utrimque maculam parvam rotundatam nigram exhibente (anne casu quodam forte laesum?). Ceterum omnino congruit cum specimine alio e Nova Guinea reportato.

Halmahera (Galela, 221, 222, Oba, 223) Ternate (224), Uliasser (265).

[Patria cognita: Buru, Ceram, Amboina, Nova Guinea].

Fam. Cercopidae.

Cosmoscarta terpsichore Stål.

Halmahera (Oba, 302, 303), Batjan, 237, Ternate, 304.

[Patria cogn.: Batjan].

Cosmoscarta circe Stål.

Cercopis lapeyrousei Boisd. verisimiliter ad eandem speciem pertinet.

Celebes (Dongola, 275).

[Patria cogn.: Celebes].

Cosmoscarta thalia Stål.

Batjan, 238.

[Patria cogn.: Batjan].

Cosmoscarta laticincta Walk.

♂. *C. cyanae* m. (= *C. semicinctae* Walk. 1867), ut iam dixit Walker, similis pronotoque minusculo suborbiculari cum ea congruens; differt praeter latitudinem fasciarum distincte maiorem statura nonnihil robustiore, tegminibus apicem versus latioribus (nec sensim angustatis), capite superiore inter verticem et frontis basin parum fortiter transverse impresso pronotique margine postico paulo distinctius truncato vel subsinuato. Linea mediana pronoti subelevata, glabra. Elevationibus antecoxalibus mesosterni subobsoletis, obtuse mammiformibus, paulo transversalibus.

Limbo postico pronoti fasciisque duabus tegminum (prima mox ante apicem partis tertiae basalis, secunda mox ante basin partis tertiae apicalis sita) femoribusque in hoc specimine laete sanguineis; coxis piceis.

Long. corp. $13\frac{1}{2}$ mm; cum tegm. 20 mm; lat. hum. $7\frac{1}{2}$ mm.

Halmahera (Todahe, 239, dom. Kükenthal).¹

[Patria cogn.: Batjan].

¹ Complures species generis *Cosmoscartae* ex affinitate *C. laticinctae* in insula Celebes et a dom. Kükenthal et ab aliis collectae mihi cognitae sunt, inter se valde similes, quarum omnium descriptiones hic inserui.

Cosmoscarta cyane n. nom.

Tab. IX, Fig. 13, 14.

[= *Cercopis semicincta*¹ Walker, Journal Linn. Soc. Zool. X (1870), p. 285 (1867)].

♂, ♀. Pronoto minusculo, latitudine sua humerali tamen distincte breviori (2:3), suborbiculariter rotundata, praesertim angulis humeralibus omnino derotundatis vix promi-nulis; parte pronoti posthumerali subsemiorbiculari scutelli impressionem rhomboidalem haud tegente. Margine toto posthumerali angustissime filiformiter reflexo. Tegminibus (Fig. 13) densissime punctulatis, circa apicem partis tertiae basalis latissimis, deinde apicem versus levissime angustatis; apice modice late corrotundato. Pronoto dense subruguloso-punctato, subsericeo-opaco; linea mediana nulla vel obsoletissima; impressionibus longitudinalibus pronoti postici obsoletis a marginibus postero-lateribus remotis, rectis lineam fictam inter-humeralem antrorsum haud omnino attingentibus. Capite supra inter verticem frontisque basin modice profunde transverse impresso; fronte inferiore inermi. Mesosterni elevationibus humilibus atque obtusis. transversis. Tibiis posticis unispinis.

Corpore glabro, modice nitido, in pronoto subsericeo-opaculo, nigro (in pronoto leviter coerulescenti); capite inferiore cum meso- metastethioque saepe piceo-brunneo. Fascia lata curvata limbum totum basalem pronoti occupante et nonnunquam eiusdem etiam marginibus imis antero-lateralibus aurantiacis. Tegminum fasciis duabus angustiusculis regularibus recte percurrentibus atque parallelis velleis vel aurantiaco-flavis. Pedibus (tibiis anterioribus tarsisque omnibus exceptis), rostro basin versus margineque apicali segmentorum ventralium plus minus dilute sanguineis. Prostethio sordide sanguineo, dorso abdominis sanguineo-fusco. Alis fuscis.

Long. $10\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{2}$, cum tegm. $15\frac{1}{2}$ — 17 mm; lat. hum. $6\frac{1}{5}$ — $6\frac{1}{3}$ mm.

Abundare videtur praesertim in insulae Celebes partibus meridionalibus (Patunuang, mense Januario, Samanga. mense Novembri, Fruhstorfer leg., coll. mea).

[Patria cogn.: Celebes].

¹ Nomen ab auctore ipso anticipatum! (*Cercopis semicincta* Walker, List. Hom. Ins. III, p. 657. species certissime a *C. cyana* distincta, nisi fallor item vera *Cosmoscarta* est.)

Variat :

a. (*ephippiata* m.) (Fig. 14) Tegminum fascia posteriore fere deleta, fascia anteriore intus paulatim valde ampliata, in clavo latissima huiusque partem plus quam dimidiam basalem (angulo ipso basali excepto) occupante; fascia tota postice recte truncata.

Toli-Toli (Celeb. septentr., Frühstorfer leg., mensi Novembri vel Decembri, coll. mea).

Var.? *clenatie* m. Pronoti parte posthumerali angustissime (lineiformiter) vel omnino haud sanguineo-limbata; fascia tegminum anteriore intus quam extus latiore, fascia postica, nisi fallor, leviter obliqua; ceterum cum forma typica congruente. An specificie distincta? Long. corp. 12—12 $\frac{1}{2}$, cum tegm. 18—19 mm.

Celebes interior (Regio circa lacum Posso, Dres. Sarasin leg., mens. Februario et Martio).

Cosmoscarta inexacta Walk.

Tab. IX, Fig. 15.

Cercopis inexacta Walker, Journ. Linn. Soc. Zool. X, (1870) p. 280

Unicum specimen celebeuse, quod examinavi, optime congruit cum diagnosi auctoris.

♂. Pronoto sat lato et longo, latitudine sua humerali haud multo brevior (3 : 4), sexangulari; angulis humeralibus nonnihil prominentibus, subapertangularibus vel fere rectis derotundatis; marginibus postero-lateralibus latiuscule reflexis, circa medium levissime sinuatis; margine postico subrotundato-truncato scutellique impressionem fere totam tegente. Tegminibus dense punctulatis, paulo post apicem partis tertiae basalis latissimis, deinde apicem versus levissime angustatis; apice sat anguste corrotundato, intus oblique subtruncato. Pronoto quam subtilissime atque obsolete punctato, glabro; linea mediana angustissime cariniformiter elevatula; impressionibus longitudinalibus pronoti postici a marginibus postero-lateralibus remotis, levissime curvatis, marginem posticum haud attingentibus, lineam fictam interhumeralem antrorsum vix superantibus. Capite superiore inter verticem et basin frontis transverse profunde impresso; fronte subtus inermi. Mesosterno ante coxas obsolete elevato.

Corpore glabro, et, praesertim in pronoto, nitido, nigro, subtus et in dorso abdominis nigro-piceo. Frontis parte inferiore, clypeo, rostro (huius apice picescenti excepto), pedibus cum coxis et trochanteribus (tarsorum anteriorum imo apice posticorumque maxima parte apicali exceptis) tegminumque maculis quaternis laete cinnabarinis. His

maculis valde oblique biseriatis, interiore quaque distincte basi tegminum magis approximata quam exteriore (una rotundata in disco corii circa apicem partis tertiae basalis posita, duabus paulo minoribus transversaliter oblongis ante basin partis reticulatae sitis, macula quarta elongata atque vittiformi (nec transversa atque fasciiformi!) in clavi dimidio exteriore (scutello confini) posita marginemque scutellarem oblique antrorsum sequente (in clavi dimidio interius nusquam transeunte). Alis obscure infuscatis.

Long. corp. 17; cum tegm. 20 mm; lat. hum. $8\frac{2}{3}$ mm.

Celebes (Kema, Dres. Sarasin leg., mense Julio).

[Patria cogn.: Celebes].

Cosmoscarta aganippe n. sp.

Tab. IX. Fig. 16, 17.

♂, ♀. Pronoto sat lato et longo. latitudine sua humerali haud ita multo brevior (3 : 4), sexangulari; angulis humeralibus nonnihil prominentibus, subapertangularibus vel fere rectis, derotundatis; marginibus postero-lateralibus latiuscule reflexis, levissime sinuatis, fere rectis; margine postico truncato, scutelli partem impressam omnino tegente. Tegminibus (Fig. 16) dense punctulatis, circa apicem partis tertiae basalis latissimis, deinde apicem versus levissime angustatis; apice sat anguste corrotundato, intus oblique subtruncato. Pronoto quam tegminibus paulo obsolete punctulato, rugis latis transversis parallelis subobsolete instructo; linea mediana praesertim antice distinctissima, anguste cariniformiter elevata; impressionibus longitudinalibus pronoti postici obsolete sculis a marginibus postero-lateralibus remotis, antice leviter introrsum curvatis lineam fictam interhumeralem antrorsum vix superantibus marginemque posticum haud attingentibus. Capite supra inter verticem et frontis basin transversaliter profunde impresso. Mesosterni elevationibus obtusissimis obsolete.

Corpore glabro, supra in tegminibus magis quam in pronoto nitido, nigro. Pedibus sordide rubris, tarsis (posticorum basi saepe excepta), apice imo tibiaram posticarum et nonnunquam etiam femoribus picescentibus. Tegminum maculis bis binis plus minusve transversis laete rufis; his maculis fasciiformibus haud coordinatis sed in formam rhombi dispositis, interiore quaque basi tegminum distincte magis quam exteriore approximata; macula clavi eius medium fere occupante vel orbiculari vel fasciiformi (nunquam vittiformi et marginem scutellarem antrorsum sequente).

Long. corp. 15—17, cum tegm. 20—22 mm, lat. hum. $8\frac{1}{2}$ —9, lat. tegm. exp. 43 mm.
Celebes (Dongola, Kükenthal leg., 280).

Variat:

a. Maculis tegminum *albo-luteis*.

Dongola (Kükenthal leg., 236). Paloppo (Dres. Sarasin leg., mense Januario), Toli-Toli (Fruhstorfer leg., mens. Novembri et Decembri, coll. auct).

b. Maculis anterioribus tegminum (Fig. 17) in fasciam irregularem et in corio ipso quam in clavo distincte angustiore ibique distincte curvatam confluentibus.

Dongola (Kükenthal leg., 279, 285).

c. ♂. Pronoto (huius macula minuscula antica picescenti-rufa excepta), capite toto, prostethioque latera versus subsordide rufis; maculis tegminum aurantiacis. Forma spectabilis, specifice vix distincta.

[= „*Cercopis inexacta*, femina“ Walk. (Journ. Linn. Soc. Zool. X p. 280) veris].

Pantunuang (Cel. meridionalis, Fruhstorfer leg. mense Januario, coll. auct.).

A *C. inexacta* Walk., cui similis, differt corpore superiore minus nitido, pronoto transversaliter rugoso, praesertim autem loco, forma et directione maculae clavi.

Cosmoscarta arethusa n. sp.

Tab. IX Fig. 18.

♂ ♀. Pronoto latitudine sna humerali distinctissime brevior (2:3), indistincte sexangulari; angulis humeralibus nonnihil prominentibus subapertangularibus at valde derotundatis; marginibus postero-lateralibus latiuscule reflexis, leviter lateque sinuatis; margine postico recte truncato, scutelli impressionem haud tegente. Tegminibus per maximam partem subaequilatis, apice sat late (quamquam intus paulo minus late) corrotundatis. Tegminibus et pronoto dense punctulatis; hoc rugis plus minus rudibus irregulariter transversalibus et hic illic furcatis distincte salebroso; linea mediana plus minusve elevata distincta glabra; impressionibus longitudinalibus pronoti posterioris marginibus postero-lateralibus approximatis rectis, inter humeros subito abbreviatis. Capite superiore inter verticem et frontis basin mediocriter transverse impresso. Mesosterni elevationibus antecoxalibus obsoletis obtusissimis, subtransversis.

Corpore superiore cum capite pilulis appressis griseis sat dense tomentoso, itaque parum nitido. Nigra, in pronoto leviter coerulescens. Limbo pronoti toto posthumerali sat angusto (nonnunquam etiam margine antero-laterali angustissimo), pectore maximam partem, ventre, rostro (articulo apicali excepto), coxis, femoribus omnibus tibiisque posticis (harum apice excepto) saturate cruentis. Ventris segmentis fasciis basalibus, in connexivo dilatatis, nigris notatis. Tegminibus fasciis duabus subangustis rectis et subaequilatis parallelis albo-luteis ornatis, altera mox ante apicem partis tertiae basalis, altera paulo ante basin partis tertiae apicalis posita. Dorsio abdominis subsanguineo-piceo. Alis fusciscentibus.

Long. corp. $14\frac{1}{2}$ — $15\frac{1}{2}$, cum tegm. 20—21 mm; lat. hum. $7\frac{3}{4}$ —9, lat. tegm. exp. 38 mm.

Celebes, Dongola (Kükenthal leg., 278), Toli-Toli (Fruhstorfer leg., mens. Novembri et Decembri, coll. auct.).

Cosmoscarta p̄irene n. sp.

Tab. IX, Fig. 19.

♀. Pronoto latitudine sua humerali distinctissime brevior (= 2:3, vel fere = 3:4), indistincte sexangulari; angulis humeralibus nonnihil prominentibus, subapertangularibus apice derotundatis; marginibus et postero-lateralibus et postico angustissime filiformiter reflexis, illis circa medium leviter sinuatis, hoc truncato scutellique partem impressam haud tegente. Tegminibus sat elongatis, per maximam partem aequilatis, apice sat late (quamquam intus paulo minus late) corrotundatis. Tegminibus et pronoto densissime punctulatis; hoc rugis fortiusculis longis transversalibus subparallelis distincte salebroso; linea mediana antice sat elevata, postice subobsoleta vel obsoleta; impressionibus longitudinalibus pronoti posterioris marginibus postero-lateralibus approximatis, rectis, lineam fictam humeros coniungentem antice haud attingentibus. Capite superiore inter verticem et frontis basin medio-criter transverse impresso. Mesosterni elevationibus antecoxalibus fortibus at humilibus, obtusissimis.

Corpore toto superiore sat nitido, glabro, nigro, in pronoto capiteque leviter coerulescenti. Tegminum fascia sat lata paulo ante apicem partis tertiae basalis posita subobliqua (introrsum fere versus scutelli medium directa) irregulari atque maculis tribus confluentibus videlicet effecta et saepe etiam interrupta, maculisque duabus subtransversalibus

mox ante basin partis tertiae apicalis positus et a basi tegminum aequae longe distantibus albo-luteis. Apice subsemiorbiculari tegminum pulchre ochraceo-aurantiaco vel (in specimine subimmature) sordide decolorato. Alis fuscescentibus.

Long. corp. 16—17, cum tegm. 20—21; lat. hum. $7\frac{1}{2}$ —8 mm.

Celebes interior, regio circa lacum Posso, Dres. Sarasin leg., mense Februario.

Cosm. arethusae et sculptura pronoti et ceteris similis, distinguitur corpore haud tomentosum, pronoto, pedibus ventraeque concoloribus, tegminum fascia antica latiore irregulari et distincte obliqua, maculis posterioribus (an semper?) in fasciam haud coniunctis maculae apicali tegminum.

Cosmoscarta anymone n. sp.

Tab. IX Fig. 20, 21.

♀. Pronoto (Fig. 21) latitudine sua humerali distinctissime brevior (2:3), sexangulari; angulis humeralibus nonnihil prominentibus, subapertangularibus, derotundatis; marginibus postero-lateralibus latiuscule reflexis, circa medium levissime sinuatis; margine postico distinctissime apertangulariter sinuato¹). Tegminibus (Fig. 20) longe aequalatis, apice sat late (quamquam intus paulo minus late) rotundatis, dense et subtiliter punctulatis. Pronoto paulo obsoletius punctulato, glabrinsculo, sat nitido: linea mediana angustissime cariniformiter elevata subpercurrente: impressionibus longitudinalibus pronoti postici rectis, circa lineam fictam interhumeralem subito evanescentibus. Capite superiore inter verticem et basin frontis mediocriter transverse impresso. Fronte inferiore subgloboso-inflata. Elevationibus mesosternalibus obtusissimis atque obsoletiusculis.

Corpore sat nitido, nigro; lateribus pronoti pilulis nonnullis griseis obsolete vestitis, haud tamen tomentosis. Tegminum fasciis duabus angustis rectis atque parallelis, altera interrupta ante apicem partis tertiae basalis, altera continua mox ante basin partis tertiae apicalis sita luteo-albis. Alis fuscescentibus.

Long. corp. 14, cum tegm. 20 mm; lat. hum. $7\frac{3}{4}$ mm.

Celebes, regio circa Enrekang et Sosso (Duri) (Dres. Sarasin leg. mense Augusto).

¹ Quamquam pronoti margo posticus distincte sinuatus est, tamen haec species propter extremam affinitatem a genere *Cosmoscarta* nullo modo est separanda.

Species praesertim *C. pirenæ* m. valde similis atque affinis, differt pronoto glabro, tegminibus anguste bifasciatis, fascia antica recta, macula apicali tegminum deficiente et praesertim ab hac aliisque speciebus affiniibus pronoti margine postico distinctissime sinuato.¹⁾

Cosmoscarta dryope n. sp.

Tab. IX, Fig. 22.

♀. Pronoto medio latitudine sua humerali valde brevior (3 : 5), distincte sexangulari; angulis humeralibus paulo prominentibus, subapertangularibus, apice derotundatis; marginibus postero-lateralibus levissime et latissime sinuatis fere rectis haud reflexis; margine postico

¹⁾ *Cosmoscartas* illas septem species supra descriptas, *C. laticinctae* Walk. affines et inter se similes, mesostethio plus minus obsolete tuberculato tegminibusque vel fasciis binis vel maculis bis binis vel fascia et eiusmodi maculis binis sanguineis vel aurantiacis vel luteis notatis distinctas et ex insulis Celebes et Moluccis reportatas, hoc modo dispono:

- a. Pronoto minusculo, rotundato, dense punctato, sericeo-micante, tegminibus bifasciatis, femoribus rubris vel aurantiacis.
- b. Pronoto posthumerali late sanguineo-vel aurantiaco-limbato.
- c. Fasciis omnibus et pronoti et tegminum sanguineis, latis; corpore paulo robustiore:

C. laticincta Walk.

- cc. Fascia postica pronoti aurantiaca, fasciis tegminum vel luteo-albis vel aurantiacis, sat angustis; corpore paulo minus robusto: *C. cyane* n. nom.

- bb. Pronoto posthumerali haud vel angustissime sanguineo-marginato: . . . *C. cyane* var. *clematis*.

- aa. Pronoto latiusculo, plus minus distincte sexangulari, humeris prominentibus plus minus distincte angularibus derotundatis; pronoto vel glabro vel sat fortiter rugoso, nunquam sericeo-micante; tegminibus vel fasciatis vel maculatis.

- d. Margine postico pronoti vel truncato, vel quam obsolete sinuato.

- e. Maculis posticis tegminum nunquam in fasciam confluentibus haud coordinatis, inferiore quaque quam exteriore basi tegminum magis approximata, tegminibus basin versus vel maculis duabus iterum distincte oblique positis, vel fascia valde irregulari notatis; femoribus rubris.

- f. Fronte inferiore et tarsis anticis (horum imo apicem excepto) laete rubris, pronoto nitido; macula clavi vittiformi margini scutellari approximata eumque oblique antrorsum sequente:

C. inexacta Walk.

- ff. Fronte inferiore et tarsis piccis; pronoto minus nitido; macula clavi rotundata vel fasciiformi, saepe cum macula proxima corii in fasciam irregularem conflente: *C. aganippe* n. spec.

- ee. Tegminibus aut bifasciatis, aut basin versus fasciatis, apicem versus bimaculatis, maculis tum bene coordinatis (i. e. a basi tegminum aequae longe distantibus).

- g. Pronoto posthumerali eruento-limbato; tegminibus fasciis duabus subangustis rectis atque parallelis notatis; femoribus eruentis; corpore supra distincte tomentoso: *C. arethusa* n. spec.

- gg. Pronoto concolori; tegminibus basin versus fascia latiuscula irregulari, apicem versus maculis duabus coordinatis notatis; pedibus nigris; corpore supra haud tomentoso: . . . *C. pirenæ* n. spec.

- dd. Margine postico pronoti distinctissime angulato-sinuato, tegminibus anguste bifasciatis, pronoto nitido, pedibus nigris: *C. amygone* n. spec.

parum profunde apertangulariter sinuato. Scutello vix longiore quam basi lato, impressione parum profunda instructo. Tegminibus fere circa apicem partis tertiae basalis latissimis, deinde apicem versus leviter angustatis; apice sat anguste corrotundato. Tegminibus et pronoto confertissime punctulatis; pronoti linea mediana glabra angustissima, subobsoleta; impressionibus pronoti postici obsoletis rectis, marginibus postero-lateralibus sat approximatis. Capite superiore inter verticem et frontis basin sat leviter transverse impresso; fronte inferiore rotundata, inermi. Mesosterni elevationibus antecoxalibus obtusissimis atque subobsoletis. Tibiarum posticarum spina subbasali obsoletissima.

Corpore supra sericeo-opaculo; pronoto antice et latera versus pilulis appressis griseo-flavescentibus obsolete vestito. Subolivaceo-griseo-lutea. Abdomine supra subtusque, pectore (prostethii lateribus exceptis), capite, pronoti macula transversali inter marginem anticum et cicatrices posita, pronoti etiam linea marginali tota, tegminum macululis duabus discalibus rotundatis (altera circa apicem partis basalis tertiae, altera paulo ante aream reticulatam posita, hac margini costali paulo magis approximata) areaeque tota reticulata piceo-brunneis vel piceo-nigris, huius tamen venis venulisque omnibus flavidis. Pedibus sordidissime flavescentibus vel ferruginescentibus; tarsis apiceque tibiaram nigro-fuscis. Alis dilute fuscis.

Long. corp. $10\frac{1}{4}$; cum tegm. $14\frac{3}{4}$ mm; lat. hum. $5\frac{3}{4}$ mm.

Celebes (Minahassa, 268).

Cosmoscarta eli n. sp.

Tab. IX, Fig. 23, 24.

♀. Pronoto medio latitudine sua humerali distincte brevior (fere = 3 : 5), distinctissime sexangulari, angulis humeralibus haud vel vix prominulis, apertangularibus, apice rotundatis; marginibus postero-lateralibus leviter et late sinuatis, angustissime ac filiformiter reflexis; margine postico parum profunde subapertangulariter-sinuato. Scutello latitudine sua basali distinctissime longiore, apice longe porrecto; impressione transversaliter rhomboidali distincta. Tegminibus circa apicem circiter partis tertiae basalis latissimis, deinde apicem versus angustatis; apice sat anguste corrotundato. Tegminibus et pronoto dense punctulatis; huius punctura paulo rudiore, rugulis transversis intermixta. Capite supra fere plano, haud nisi lineiformiter transverse impresso; fronte inferiore apiculis duobus geminis sulco brevi separatis armata, fronte inferiore a latere visa distincte apertangulari.

Mesosterni elevationibus antecoxalibus brevissime conicis, subtransversis. Tibiis posticis spina fere mediana longiuscula armatis.

Corpore sat opaco, pilulis appressis griseis sat dense tomentoso, nigro; tegminibus apicem versus subpicescentibus. Vitta antice acuminata capitis superioris, vitta mediana pronoti anterioris retrorsum angustata et ante pronoti medium abbreviata, pronoti etiam limbo antero-laterali et fascia sat angusta retrorsum excurvata humeros coniungente laete stramineis. Tegminum maculis minusculis bis binis (anterioribus elongatis, irregularibus, altera in clavi disco medio, altera in corii disco circa apicem partis tertiae basalis posita; posterioribus ante basin areae reticulatae sitis, altera subquadrata prope marginem costalem, altera obliqua in angulo inter suturam clavalem et basin partis reticulatae) aurantiaco-rubris. Dorsio abdominis cyaneo-metallico. Alis dilute flavido-fuscescentibus.

Long. corp. $14\frac{1}{2}$, cum tegm. 17 mm; lat. hum. $6\frac{3}{4}$ mm.

Borneo (Baram flumen, 259).

Phymatostetha? cynthia Stål.

Halmahera (Gimia, 240).

[Patria cogn.: ins. Buru].

Phymatostetha varia Walk.

Celebes (Dongola, 274).

[Patria cogn.: Celebes].

Philagra Douglasi Stål.

Pronoto in individuo, quod examinavi, immaculato.

Halmahera (Oba, 244).

[Patria cogn.: Batjan].

Fam. **Jassidae.**

Tettigonia ferruginea Fab.

Borneo (Samarinda, 322; Baram flumen, 262).

[Patria cognita: Malacca, Sumatra, Nias, Java, Borneo].

Tettigonia indistincta Walk.

Borneo (Baram flumen, 263, 264; Samarinda, 323).

[Patria cognita: Sumatra, Java].

Tettigonia farinosa Fab.

Borneo (Samarinda, 319).

[Patria cognita: Malacca, Pulo Penang, Sumatra, Nias, Java, Borneo].

Tettigonia albida Walk.

Celebes (Minahassa, 320).

[Patria cognita: Africa merid. et occid., India orient., ins. Philippinae, Australia borealis].

Tartessus bimaculatus Walk.

Halmahera (242).

[Patria cogn.: Celebes, Sula, Batjan, Halmahera, Morotai].

Fam. **Fulgoridae.**

Aphana farinosa Weber, var. *scutellaris* White.

Borneo (Baram flumen, 254, 255, 256); Ternate, 236.

[Patria cognita: India orientalis, Sumatra, ins. Philippinae].

Birdantis collaris Walk.

[*Polydictya collaris* Walk. Journ. Lin. Soc. X (1870), p. 98].

Specimen, quod examinavi, macula utrinque rotundata discali pronoti pone oculos posita punctisque utrimque singulis impressis submedianis piceis notatum.

Halmahera (Soah Konorah, 241).

[Patria adhuc cognita: Morotai].

Scamandra medea n. sp.

Fronte obsolete tricarinata; carinis parallelis, basin versus subconvergentibus ibique paulo distinctioribus. Processu recurvo frontis minusculo, medium verticis haud attingente. Tegminibus apice subsemiorbiculariter rotundatis.

Saturate et subsordide sanguinea; pectoris et metanoti lateribus, tibiis supra tarsisque fusciscentibus; femoribus tibiisque saltem posticis subtus ferrugineo-luteis. Tegminum parte basali maculis punctiformibus obsoletis subfasciatim ordinatis ochraceis notata, parte reticulata subochraceo-sanguinea, fascia nulla a parte basali separata. Alis laete sanguineis maculis subdiffusis nigris notatis, basin versus decoloribus immaculatis, parte apicali reticulata subsordide ferrugineo-ochracea; area anali dilutissime lutescenti, subdecolori, huius ima basi et alarum angulo toto humerali adiacente nigris. Dorsio abdominis et ventre laete sanguineis, segmento anali nigro. Tegminibus subtus fasciis irregularibus farinosis notatis, horum et alarum parte apicali reticulata subtus farinoso-indutis.

Long. corp. $23\frac{1}{2}$ mm, cum tegm. $31\frac{1}{2}$ mm.

Borneo (Baram flumen, 253).

S. hecubae Stål, ut videtur, similis; differt corpore toto superiore tegminibusque concoloribus sanguineis, dorso abdominis sanguineo, ano nigro.

Thessitus insignis Westw.

Borneo (Baram flumen, 317).

[Patria cognita: Sumatra, Borneo, ins. Philippinae].

Ricania fumata Am. & Serv. Stål.

Capite speciminis compresso atque deformato, vera tamen, ut videtur, species auctorum.
Borneo (Samarinda, 308).
[Patria cognita: Java].

Ricania convergens Walk.

Lat. exp. tegm. 38 mm.
Borneo (Baram flumen, 299).
[Patria cognita: Borneo].

Ricania inclyta Walk.

Venulis parallelis membranae costalis multo magis remotis a simillima *R. sinuata*
Stål¹ specifice differre mihi videtur.
Celebes (Dongola, 309).
[Patria cognita: Celebes].

Ricania depressicollis n. sp.

Pronoto depresso, cum vertice in eodem plano horizontali iacente, transversaliter subimpresso. Scutelli disco subplano antrorsum paulatim declivo, quinquecarinato; carinis lateralibus interioribus parum excurvatis antrorsum convergentibus et carinam transversalem marginis basalis longe a basi carinae medianae attingentibus; carinis lateralibus exterioribus interioribus subparallelis, postice decurtatis. Fronte subtiliter rlongitrorsum striolata, tricarinata; carina mediana distincta ante apicem subito evanescente, lateralibus obsoletioribus leniter excurvatis. Clypeo carinam medianam exhibente. Tegminum sutura clavali margineque apicali fere aequae longis, hoc margine et costali modice rotundatis; apice bene rotundato. Venis tegminum sat densis, in dimidio fere apicali corii anastomosibus sat numerosis inter se coniunctis; his anastomosibus lineas transversales efficientibus tres magis minusve regulares (duas subapicales, unam circa medium; hac valde curvata sinumque apicem

¹) Specimen unicum huius speciei comparare potui ex India septentrionali (Sikkim) reportatum.

versus apertum subapertangularem efficiente, fortiuscula atque in venae similitudinem incrassata). Membranae costalis venulis parallelis sat numerosis atque densis (plus quam 30 numero), extus nonnunquam furcatis. Parte clavali anastomoses exhibente obsoletas. Alis anastomosibus paucis instructis.

Nigro-fusca, capite inferiore cum pedibus laete ferrugineo, tarsorum apice abdomineque fusco-ferrugineis. Tegminibus versus marginem costalem obscurioribus, versus suturam clavalem (et in clavo ipso) dilutioribus; anastomosibus in hoc dimidio interiore corii hic illic ferruginescentibus. Margine costali mox pone medium macula minuscula triangulari alba notato, quae introrsum venam ipsam costalem vel attingit vel paulo transit. Macula minuscula nigra glabra intra angulum apicalem corii distincta. Alis obscure fusciscentibus.

Long. corp. $6\frac{1}{2}$; lat. exp. tegm. 23 mm.

Borneo (Baram flumen, 260).

R. subfuscae Stål secundum diagnosin forte affinis. differt statura maiore membranaque tegminum costali maculam albam exhibente unicam.

Ricania amethystinula n. sp.

Fronte subquadrata, vix transversa, subaequilata, mox ante apicem paulatim corrotundata, subconcaeva, quam subtilissime longitrorsum striolata, carina mediana omnino destituta; carinis lateralibus basin versus distinctis extrorsum excurvatis, circa medium frontis evanescentibus. Clypeo convexo, subtiliter longitrorsum carinato. Pronoto medio quam pone oculorum angulum interiorem multo (fere duplo) longiore, antrorsum rotundato-producto, applanato, antrorsum leniter declivo; carina mediana subtili, percurrente; puncto utrinque discali impresso lineae medianae quam oculo magis approximato. Scutello quinquecarinato; carinis tribus mediis distinctissimis, lateralibus basin versus concurvatis et nonnihil pone basin scutelli cum carina mediana coniunctis; carinis lateralibus exterioribus subobsoletis a basi scutelli usque leviter divergentibus, brevibus carinasque laterales interiores fere attingentibus. Tegminum margine apicali sutura clavali nonnihil brevioribus; marginibus et apicali et costali leviter rotundatis; angulo apicali bene derotundato. Venis tegminum modice numerosis; anastomosibus omnibus obsoletiusculis in corio in lineas quattuor magis minusve regulares ordinatis (duabus subapicalibus, tertia fere media sinum apicem versus

apertum efficiente, quarta circa corii partem tertiam basalem posita obsoletissima); reliquis anastomosibus sat raris, parte apicali anastomosibus hand seriatis omnino destituta. Venis transversis membranae costalis sat paucis atque remotis, apicem tantum versus paulo magis coacervatis (17 vel 18 ad summum numero). Alis anastomosibus, ut videtur, omnino destitutis.

Nigra; verticis carinis ocularibus tarsisque lutescentibus. Tegminibus nitidiusculis, fasciis tribus nigro-velutinis ornatis (prima regulari et curvata circa partem tertiam basalem sita, postice linea anastomosali prima terminata, secunda paulo pone lineam anastomosalem secundam sinuatam sita irregulari medio quam latera versus multo latiore, tertia subapicali, lineas anastomosales duas apicales includente, extus secundum marginem costalem in maculam magnam dilatata). Plaga discali irregulariter triangulari dilutius fusca vel fumigata inter fascias secundam et tertiam interposita. Corio hic illic, praesertim in vittis velutinis et in membrana costali pulchre amethystino-pruinosa, maxime autem lineis anastomosalibus duabus apicalibus eiusmodi pruina ornatis. Macula marginali elongato-triangulari mox pone medium marginis costalis posita minuscula costamque ipsam intus hand attingente, puncto prope hanc maculam intus posito, margine angustissimo exteriori membranae costalis extremitatibusque exterioribus venarum plurimarum transversarum membranae costalis ferrugineo-flavescentibus. Macula marginis costalis angulo apicali approximata minuscula a margine ipso oblique introrsum et retrorsum ducta albida. Alis fuscis.

Long. corp. $4\frac{1}{2}$ mm; lat. exp. tegm. $17\frac{1}{2}$ mm.

Celebes (Minahassa, 318).

Species parva, fronte subquadrata carinaque mediana omnino destituta perinsignis. *R. puncticostae* Walk. ex insulis Key reportatae secundum diagnosin forte affinis, differt venis transversis membranae costalis parum numerosis, pedibus nigris.

Armacia consobrina Walk. veris.

Unicum specimen femininum cum diagnosi *Ricaniae consobrinae* Walk. moluccanae sat bene congruit.¹ Propter venas tamen longitudinales iam ante medium clavi in unam confluentes venamque interiorem mox ante apicem anastomosi unica cum sutura clavi conjunctam generi *Armaciae* Stål rectius mihi videtur attribuendum. Areola basali tegminum

¹ Scutello tamen quinquecarinato, nec tricarinato, carinis exterioribus mox abbreviatis.

venas tres emittente, unam radialem et duas ulnares, omnes mox pone basin furcatas, venam ulnarem primam trifurcatam: ramo exteriori venae radialis versus costam ducto et ad eam maxime approximato. Venulis membranae costalis sat raris et remotis, interdum furcatis. Species margine costali inter regionem stigmaticam et apicem ipsum corii serie areolarum parvarum limbato maxime insignis, his areolis flavescens, apicalibus tamen nigricantibus et nonnullis etiam vitreo-nucleatis.

Halmahera (Oba, 226).

[Patria cognita: Halmahera, Batjan].

Nogodina subguttata Walk. var. ?

Differt a diagnosi auctoris fronte basin versus tricarinata, carina intermedia tamen subobsoleta. Carina mediana pronoti debili, antice et postice decurtata. Guttis fuscis verticis nullis; lineis longitudinalibus frontis quam obsoletissimis, vix ullis. Linea transversali picea frontis carinulam apicalem notante continua et in iuga quoque continuata oculosque attingente. Mesothorace antice lineis tribus dilute picescentibus notato (lateralibus carinas exteriores extus sequentibus, intermedia carinam medianam ipsam occupante). Tegminum fasciis apicali et subapicali obsoletissimis, vix ullis (limbo apicali levissime infusato maculisque dilutis nucleariis cellularum quarundam in seriem valde irregularem subapicalem ordinatis). Maculae nonnullae nucleariae dilutae etiam in clavo distinguuntur. Plagula membranae costalis in altero tegmine distincta, in altero vix ulla.

Ad subgenus *Varciam* Stål pertinet.

Celebes (Minahassa, 306).

[Patria cognita: Celebes].

Nogodina umbra n. sp.

Fronte latitudine sua interoculari multo longiore (3:2), apicem versus levissime dilatata, mox ante apicem ipsum rotundato-angustata, carinis tribus instructa; harum intermedia obsoleta et iam circa medium evanescente, lateralibus duabus angustissime lineiformibus versus clypeum convergentibus et nonnihil ante apicem frontis subito abbreviatis. Clypei carina distincta. Pronoti parte inter oculos producta rotundata. Scutelli carinis tribus paulo pone basin in furcam trifidam coniunctis. Tegminum membrana costali latiuscula, venas transversales confertas exhibente; parte coriacea ruga transversali circumflexa,

apicem clavi cum regione stigmatica marginis costalis coniungente, dimidiata; hac rugula in disco corii ex anastomosibus geminatis composita, versus apicem clavi in venam unicam fortem elevata. Parte corii ante hanc rugam sita venas anastomosesque sat remotas, parte pone eam sita venas anastomosesque multo magis confertas exhibente; serie unica anastomosi subapicali regulari, venis apicalibus fere omnibus ante apicem furcatis. Clavi anastomosibus paucis atque subobsoletis. Alis anastomoses perpaucas (2) exhibentibus.

Corpore supra nigro-fusco, subtus cum pedibus abdominisque dorso subferrugineo-luteo. Frontis margine carinisque exterioribus angustissimis, serie utrinque macularum punctiformium has carinas extus tangente punctulisque seriatis inter carinas easdem et marginem anteriorem dispositis, macula utrinque submarginali paulo ante apicem maculisque duabus subquadratis apicalibus (maculam medianam albescentem utrinque terminantibus), clypei apice, iugorum macula marginem anticum medium oculorum tangente, margine orbitali ocelli lineolaque infra scrobem antennalem ducta, antennarum articulo secundo, pectoris lateribus fasciolisque apicalibus segmentorum dorsalium nigris vel piceis. Femoribus apicem versus subinfuscatis vel diffuse picescenti-annulatis; geniculis ipsis laetius lutescentibus. Scutello latera versus ferruginescenti-marmorato; carinis omnibus sordide ferrugineis. Tegminibus fusco-nigris; ruga transversali intus, maculis quatuor maioribus (una irregulari in regione stigmatica, alia in apice prope marginem costalem positis, duabus subtransversis margini apicali medio approximatis, maculisque multis minusculis (fere omnibus in dimidio interiore partis ante rugam transversalem sitae positis, subquadratis, anastomoses quasdam circumdantibus) albescentibus. Anastomosibus praeterea multis aliis obsolete et sordide ferruginescentibus. Alis sordide hyalinis; venis nigris; limbo lato apicali nigrescente; vena ipsa marginali albida, minutissime nigro-punctata.

Long. corp. $8\frac{1}{2}$ —9 mm; lat. exp. tegm. 24 mm.

Celebes (Dongola, 310).

Species subgeneri *Varciae* Stål attribuenda, *N. guttifronti* Walk., quam comparare non potui, propter picturam frontis similem aliasque notas certe affinis. Differre videtur ab hac specie ex insulis Moluccis et Nova Guinea reportata frontis apice nigromaculato, macula albida stigmatica tegminum valde irregulari, nec subquadrata, area apicali maculis albidis tribus notata, area basali interiore maculis sat numerosis notata magnitudineque valde minore.

Flata modesta Don.

Celebes (Dongola, 283, 284, 314, 315).

[Patria cogn.: Celebes].

Flata viridana Don.

Celebes (Minahassa, 316).

[Patria cogn.: Celebes].

Var. *erubescens* n. var.

[= *Poeciloptera helena* var. Walker, List Hom. Ins. Suppl. p. 110].

Celebes (Minahassa, 397).

Nonne distincta species?

Copsyrna tineoides Ol.

Borneo (Baram flumen, 300, 301).

[Patria cogn.: Java].

Nephesa spumans n. sp.

Capite superne viso antice subrotundato-truncato, a latere viso supra angulum rectum (apice subrotundatum) efficiente. Frontis parte longe maxima subverticali, parte minore basali in planum horizontale rotundato-reflexa. Hac parte reflexa superiore frontis cum vertice in eodem plano iacente atque ab hoc tantum carinula transversali capitis superioris separata, superne visa brevi oculique diametro longitudinali nonnihil brevior, transversaliter convexiuscula. Frontis parte perpendiculari latitudine sua nonnihil longiore, a basi usque ad tertiam partem apicalem leviter dilatata, deinde sat fortiter angustata, carinam medianam exhibente distinctissimam, quae basalem quoque partem frontis horizontalem percurrit; carinis lateralibus nullis vel obsoletissimis; clypeo subplano. Prothorace quam mesothorace plus quam duplo brevior, postice leviter lateque sinuato, antice inter oculos trapezoidaliter producto ibique oculorum marginem anticum subaequante et carinulam transversalem capitis superioris arete tangente atque ita verticem fere totum tegente. Pro- et mesothorace

glabris, transversaliter convexis, tricarinatis; carina mediana distinctissima, usque ad mesothoracis apicem innum convexo-elevatum percurrente; carinis lateralibus, in prothorace maxime divergentibus, nec marginem posticum attingentibus; iisdem carinis in mesothorace pone basin excurvatis¹⁾, pone medium autem retrorsum valde convergentibus. Prothoracis lateribus praeterea pone oculum utrimque carinula longitudinali subpercurrente, antice in tuberculum prominente instructis. Tegminibus a basi usque dilatatis, circa apicem ipsum latissimis, margine apicali truncato, angulo apicali interiore subaperto, fere recto, angulo exteriori recto, apice late rotundato; margine costali distincte rotundato. Venis tegminum venulis transversis sat numerosis inter se coniunctis, mox ante margines irregulariter furcatis; venulis parallelis limbi costalis confertissimis. Tegminibus, parte clavi typice granulata excepta, granulis destitutis. Tibiis posticis non multo ante apicem spinula unica armatis. Ocellis parvis at distinctis. Antennarum articulo primo brevissimo, vix ullo; secundo iugorum marginem anticum subattingente, latitudine sua maxima vix duplo longiore.

Corpore subvirescenti-vel sublutescenti-albo; fronte, iugis, pro-et mesonoto flavis vel virescenti-flavis, carinis nonnunquam laete viridibus. Tibiis anterioribus apicem versus cum tarsis suis tarsisque posticis apicem versus laete ferruginescentibus. Pedum posticorum spinulis apice ipso rostri nigrescentibus. Tegminibus laete viridibus, areolis maculis singulis discalibus subcoerulescenti-lacteis ornatis; marginis costalis parte plus quam quarta apicali, margine apicali marginisque commissuralis parte pone clavi extremitatem sita anguste sanguineo-limbatis, hoc limbo venis ipsis viridibus interrupto. Alis lacteis.

Long. corp. 6—7, cum tegm. $11\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$ mm; lat. tegm. expans. 23—25 mm.
Celebes (Dongola, 282).

Pocillopterae calochromae Walk. probabiliter haud dissimilis; differre videtur ab hac specie philippinensi, secundum diagnosin mancam atque subinane haud eruenda, tegminum guttis coerulescenti-albis, non luteis, limbo costali concolori, non ochraceo, angulo apicali interiore recto, non acuto, abdomine pedibusque albidis.

¹⁾ *Excurvatas* dico lineas curvatas a linea mediana corporis visas extrorsum convexas: ()
incurvatas lineas curvatas extrorsum sinuatas: ().

Appendix.

Alia species indescrupta generis *Homalocolpurae*, cum *H. bibaci* m. plurimis notis congruens at forma capituli habituque toto *Colpuri* typicis paulo similior, invenitur in insula Java:

Homalocolpura edax n. sp.

Differt ab *Hom. bibaci* corpore robustiore et latiore, ab humeris usque retrorsum longe aequilato et tandem apicem versus leviter subrotundato-dilatato; capite latiore et nonnihil brevior, tamen pronoto paulo longiore; ocellis et oculis mediocribus, his tuberculo postoculari multo maioribus. Pronoti parte cicatricali distinctius in callum transversalem punctulatum elevata. Tibiis et praesertim femoribus paulo robustioribus, his etiam paulo distinctius spinulosis. Bucculis item sat elongatis atque subhumilibus, angulum apertum obsoletissimum exhibentibus. Ventre sulco lato ac profundo impunctato subpercurrente instructo. Rostro ventris apicem attingente, gracillimo. Antennis paulo robustioribus atque brevioribus; articulo primo et hic quoque brevi; articulo quarto omnium longissimo secundoque paulo longiore; tertio primo vix longiore. Membrana haud vel vix decurtata, medium segmenti septimi dorsalis attingente; venis multifurcatis, ramis ramulisque hic illicve anastomosantibus.

Corpore nitidulo, cum antennis piceo. Disco ventris, tibiis tarsisque dilutius picescentibus, subferrugineis. Coxarum apice cum trochanteribus basibusque femorum, ostioli, rostro toto, antennarum articulationibus ipsis articuloque apicali, basi excepta, apice scutelli. macula minuscula corii prope medium suturae membranalis, corii costa ipsa ultra medium fasciolaque apicali segmentorum connexivalium supra subtusque lutescentibus. Dorso abdominis ferrugineo-fusco, basin versus dilutior. Membrana subochraceo-nigra; basi inter venam subbasalem transversalem et suturam membranae aurantiaco-flava.

Long. corp. $11\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $3\frac{3}{4}$ mm; lat. max. abd. $3\frac{4}{5}$ mm.

Java meridionalis (coll. Breddin).

Figuren-Erklärung.

Tafel IX.

1. *Brachyaulax kükenthali* n. sp. männl. Genitalsegment.
2. " *oblonga* Westw. " "
3. *Halyomorpha longiceps* n. sp. Kopf und Pronotum.
4. *Sabaeus kükenthali* n. sp.
5. *Homoeocerus ornativentris* n. sp.
6. *Colpura specularix* n. sp.
7. *Colpura planiceps* n. sp.
8. *Brachylybas marmoratus* n. sp.
9. *Lygaeopharus ocellatus* n. sp.
10. *Homalocolpura bibax* n. gen. n. sp.
11. *Toxocampellus sanguineus* n. gen. n. sp. Kopf und Pronotum.
12. *Cosmopsaltria alfura* n. sp. Ende des Abdomens von unten.
13. *Cosmoscarta cyane* n. nom. linke Flügeldecke.
14. " " var. *ephippiata* " "
15. " *inexacta* Walk. " "
16. " *aganippe* n. sp. " "
17. " " var. " "
18. " *arethusia* n. sp. " "
19. " *pirene* n. sp. " "
20. " *amymone* n. sp. " "
21. " " Kopf und Pronotum.
22. " *dryope* n. sp. linke Flügeldecke.
23. " *eli* n. sp.
24. " " linke Flügeldecke.

